MANUAL DE USUARIO

CYBER CAMPUS CON PORTAL

CAUTIVO

CAPITULO 1

Generalidades

1.1 Introducción

Este manual es una guía de consulta para los usuarios con conocimientos básicos en el uso de Internet, ya que consta de capítulos que son claros y explícitos acerca de cómo ingresar al Sistema Aquiles (**CYBER CAMPUS CON PORTAL CAUTIVO**).

Es de gran importancia consultar este manual que mostrara paso a paso el manejo del sistema.

El sistema Aquiles (**CYBER CAMPUS CON PORTAL CAUTIVO**), es una herramienta basada en Linux que brinda acceso a internet por medio de un portal cautivo.

El objetivo del sistema es que el usuario logre navegar por internet desde su laptop de manera práctica sin necesidad de utilizar cables de red, para conectarse.

1.2 Objetivo de este Manual

Este manual será de guía a todos los usuarios sobre el manejo de este sistema.

1.3 A quien va Dirigido

Este va orientado a todos los usuarios finales involucrados en el Sistema Aquiles. (**CYBER CAMPUS CON PORTAL CAUTIVO**).

- **Administrador,** es la persona encargada de administrar toda la información que llegue al sistema Aquiles, los usuarios, claves, y reportes.

- **Usuario General**, persona encargada de ingresar a la navegación por medio del portal cautivo.

CAPITULO 2

2.1 Lo que debe tener

Lo principal es que el usuario o cliente deben tener los conocimiento básico para el uso de Internet.

2.2 Acerca de este Manual

Este manual contiene diversas instrucciones que el usuario debe seguir paso a paso para poder manejar correctamente el sistema Aquiles. Además adiciona información de gran importancia que va a orientar a los usuarios sobre el correcto uso del mismo.

2.3 Instalación del Sistema Cyber Campus con Portal Cautivo

Para que el Sistema **Cyber Campus con Portal Cautivo** este operativo, necesitamos de la instalación y configuración de algunos programas, los mismos que detallamos a continuación:

2.3.1 Sistema Operativo

El sistema operativo que utiliza el cliente puede ser cualquier Windows, o Linux que le permita la navegación web.

2.3.2 Paquetes o Programas Adicionales

Debe contar con algún navegador como, Internet Explorer, Mozilla.

2.4 Explicación del Funcionamiento del Sistema Cyber Campus con Portal Cautivo

Como primer paso el usuario deberá conectarse a nuestra red. Centos AP

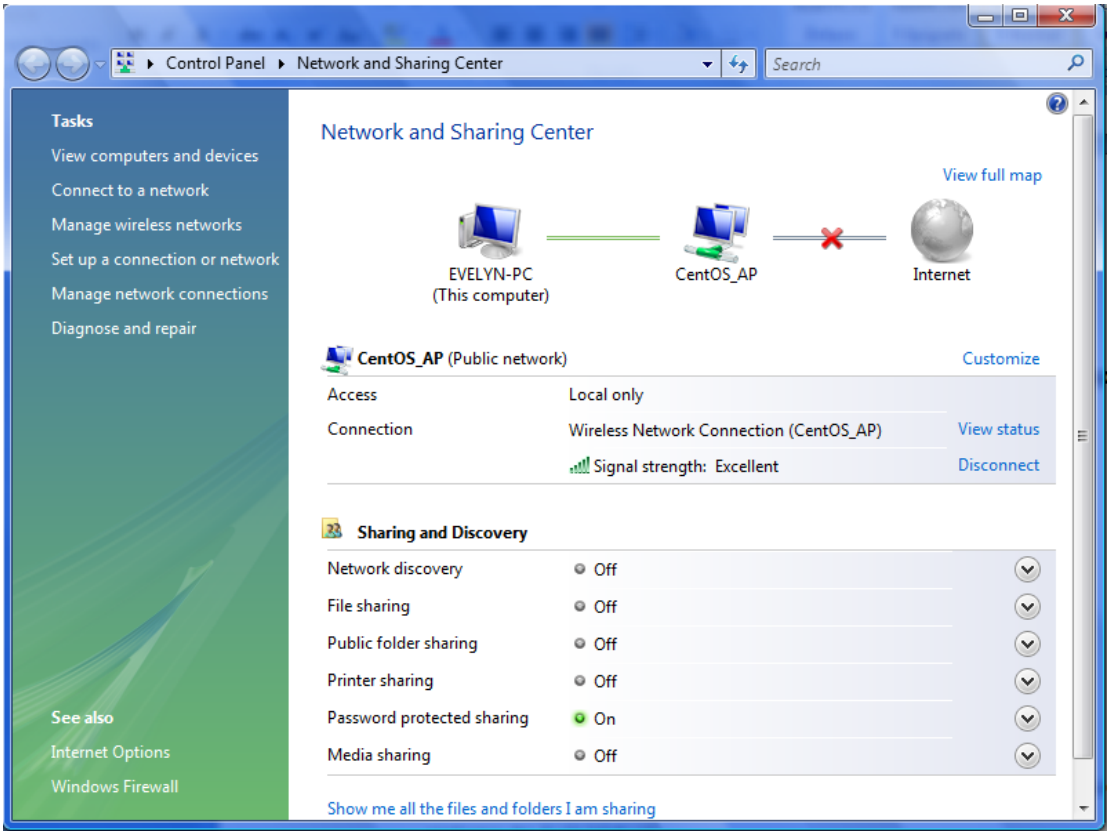
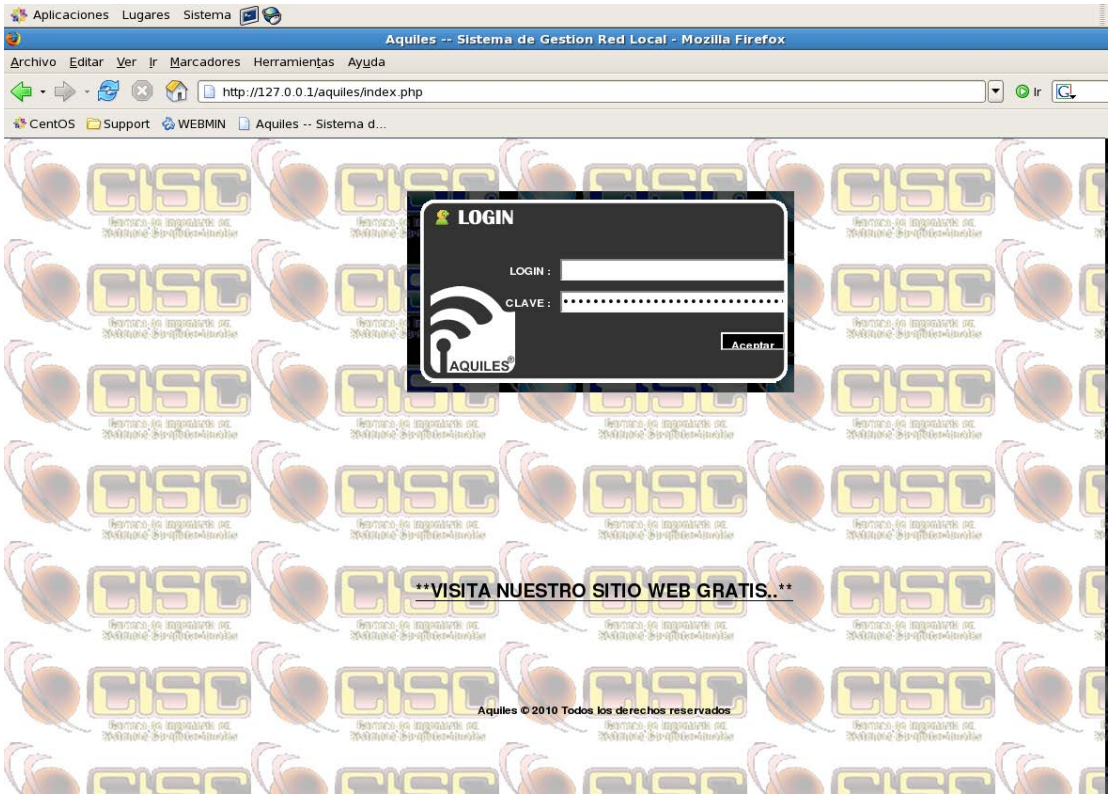


Figura No. 1

Una vez Conectado a nuestra red deberá intentar navegar en internet

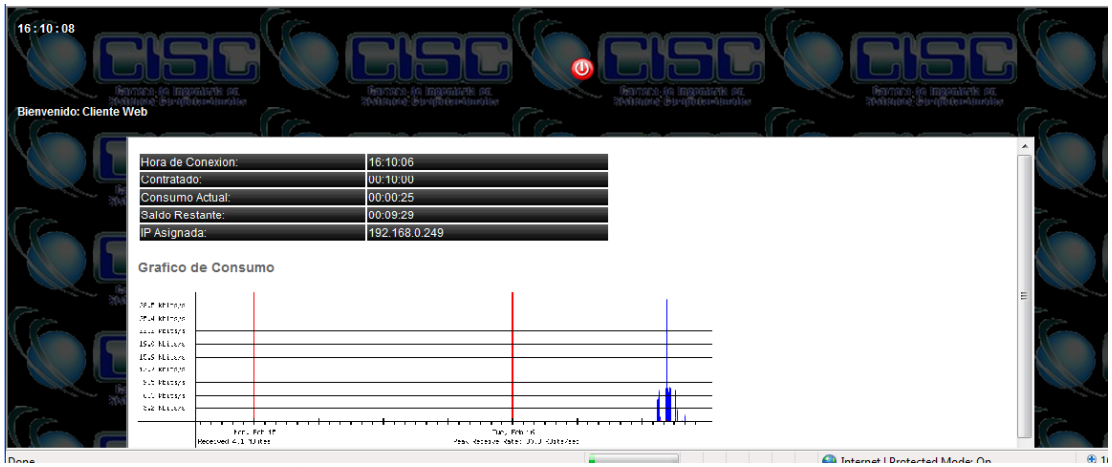
Al cumplir este paso se abrirá la página de nuestro portal cautivo.



Una vez dentro del portal cautivo, se deberá ingresar el usuario y la contraseña. Dentro de esta página existe un link **VISITA NUESTRO SITIO WEB GRATIS** Este link nos llevara a la página web de la Universidad http://www.cisc.ug.edu.ec

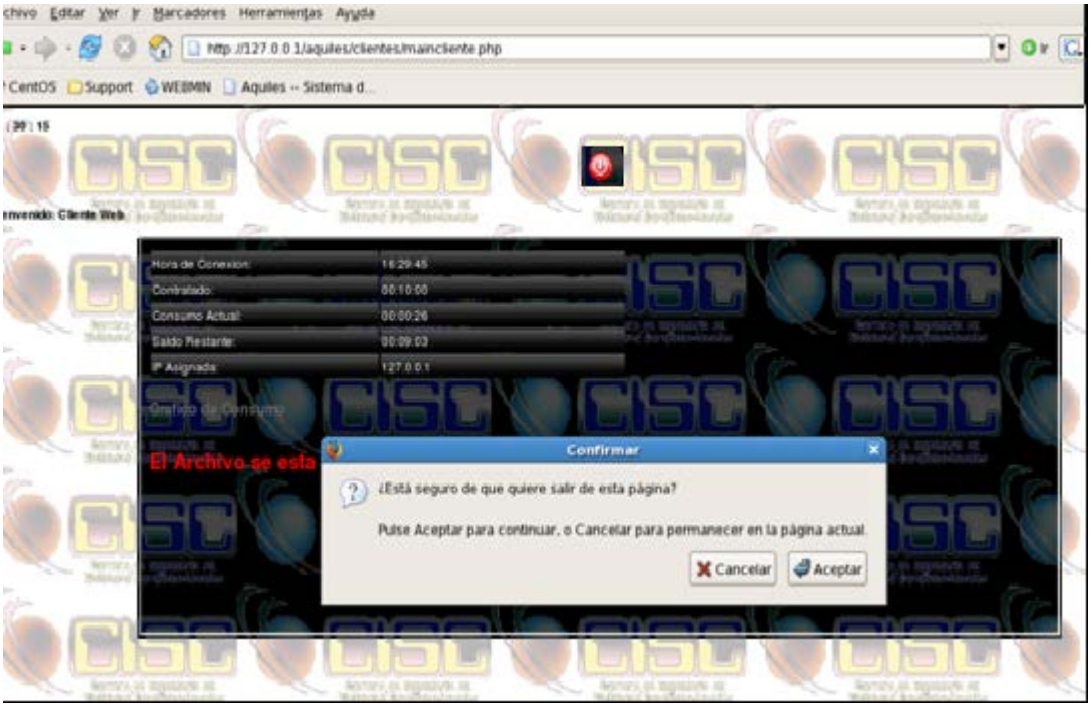
Aplicaciones Lugares Sistema
Cisc - Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. - Mozilla Firefox
Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda
http://www.cisc.ug.edu.ec/
CentOS Support WEBMIN Aquiles -- Sistema d...
Principal | Misión y Visión | Perfil Profesional | Requisitos de Ingreso | Plan de Estudios | Sistema Académico
Principal
Misión y Visión
Perfil Profesional
Requisitos de Ingreso
Plan de Estudios
Nueva Malla 1 - 8
Pensum de 8 - 9
Horarios de clases
Horarios de Examenes
Horarios de Laboratorios
GRADUACIÓN
Sistema Académico
WebMail
Solicitud de Prestamo de equipo
Especie Valorada de PreGrado
Academia Cisco
Evaluación Docente
Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales - Año 2009
ATENCION SEÑORES ESTUDIANTES
Ya pueden imprimir los turnos para el semestre
Periodo 2010 Ciclo I
Aviso Importante:
Los Alumnos del primer semestre de la jornada vespertina del ciclo anterior se mantendrán en el mismo horario en el presente Semestre
Calendario de Actividades
PRE UNIVERSITARIO No. 27
ACTIVIDAD | FECHA INICIO | FECHA FIN
Inscripcion y separación de turnos por internet | 22/FEBRERO/2010 | 26/FEBRERO/2010
Análisis y formacion de grupos, test de Aptitudes (12h00 a 17h00) | 01/MARZO/2010 | 05/MARZO/2010
Publicacion de Resultados | 06/MARZO/2010 | 06/MARZO/2010
Matriculación | 09/MARZO/2010 | 10/MARZO/2010
Formación de Grupos | 11/MARZO/2010 | 12/MARZO/2010
INICIO PRE | 15/MARZO/2010 | 05/JUNIO/2010
INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Ver Malla Curricular

Si el usuario y contraseña son validos aparecerá la siguiente pantalla:



Esta pantalla deberá permanecer abierta, durante el tiempo de navegación del usuario.

Para salir del portal cautivo deberá presionar el botón rojo o la x de la ventana.



Al presionar cualquiera de estas dos opciones saldrá la una pantalla de dialogo preguntando si está seguro de querer salir del portal.

Finalmente el sistema mostrara de nuevo la página del portal esperando el usuario y contraseña y un mensaje agradeciendo al usuario.

En caso de ser erróneos, será re direccionado al mismo portal cautivo donde tendrá otra oportunidad de ingresar el usuario y contraseña.

MANUAL TÉCNICO

CYBER CAMPUS CON PORTAL

CAUTIVO

CAPITULO 1

1.1 Introducción

El presente manual se lo ha desarrollado para orientar al administrador que vaya a utilizar el sistema y así pueda poner en funcionamiento el mismo, se le detallará las configuraciones necesarias para poner en marcha el sistema de una forma bien estructurada y así hacerle una tarea más fácil.

El Sistema de Aula Virtual **Cyber Campus con Portal Cautivo**
esta desarrollado bajo la plataforma Linux al cual se accede mediante un servidor web, la base de datos que utilizamos es My SQL**,** que contiene varias tablas para la manipulación de datos la cual estará relacionada directamente con la administración de los usuarios.

1.2. Objetivo Generales

El objetivo de este manual se detalla a continuación.

- Explican de forma específica y amplia los pasos previos para la utilización del sistema.
- Dar a conocer los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.

CAPITULO 2

2.1 Ambiente Operacional

La publicación del sistema **Cyber Campus con Portal Cautivo**

en el Servidor donde va a residir, requiere de las siguientes condiciones a nivel de Hardware y software.

- El Sistema **Cyber Campus con Portal Cautivo** deberá estar almacenado en un servidor.

2.1.1 Hardware

Para la implementación del sistema **Cyber Campus con Portal Cautivo**

se necesita contar con mínimo dos equipos, un servidor y un cliente.

El servidor posee las siguientes características:

- Procesador Pentium IV CPU 2.06 GHz
- Mínimo 1 GB de memoria RAM
- Disco Duro de 250GB
- Tarjeta de red externa 10/100 D- Link
- Tarjeta inalámbrica para PC TP-Link 54 Mbps

- Monitor
- Teclado y mouse

El cliente puede tener las siguientes propiedades:

- Procesador Pentium IV cpu 2.8 Ghz
- Mínimo 1 GB de memoria RAM
- Disco Duro de 80 GB
- Adaptador de red inalámbrico

2.1.2 Software

El software utilizado en el servidor se detalla a continuación:

- My SQL (Base de Datos)
- Apache, Php
- Squid
- Sarg
- DHCP-SERVER
- Iptables
- Madwifi
- Bandwidth
- Webmin

CAPITULO 3

3.1 Identificación de escenarios o casos de uso

En la fase del análisis se identifico los posibles escenarios y actores que interactúan con el sistema mediante el diagrama de casos de uso representaremos la forma en como el Usuario - Administrador (Actor) opera con el sistema en desarrollo.

Descripción de Casos de Uso 1:

Nombre:	Ingreso al portal
Alias:	
Actores:	Administrador
Función:	Ingreso de usuario y contraseña del administrador al sistema
	Para poder manipular el sistema el administrador deberá previamente haber ingresado su usuario y contraseña.
Referencias:	

Tabla 1.1 Ingreso al Portal

Nombre:	Creación de usuarios por unidad
Alias:	
Actores:	Administrador
Función:	Crear usuarios del sistema
	Deberá escoger la opción cuenta nueva
Referencias:	

Tabla 1.2 Creación de usuarios por unidad

	Creación de usuarios por lotes
Alias:	
Actores:	Administrador
Función:	Crear una cantidad de usuarios al mismo tiempo
	Deberá escoger la opción cuenta nueva por lotes
Referencias:	

Tabla 1.3 Creación de Usuarios por Lotes

Nombre:	Creacion de usuarios y claves

Alias:	
Actor:	Sistema
Función:	El sistema crea usuarios y claves aleatorias
	El sistema crea y almacena las claves y los usuarios que tendrán acceso a internet.
Referencias:	

Tabla 3.1 Creacion de Usuarios y Claves

Nombre:	Realizar cambio de estatus
Alias:	
Actor:	Sistema
Función:	Cambiar el estado de inactivo a activo y viceversa
	Cuando el usuario esta inactivo su estado es 2 y cuando se encuentra conectado su estado aparecerá reflejado en el sistema como 1. De esta manera será importante para el control y el cambio de estado del usuario.
Referencias:	

Tabla 3.2 Realizar cambio de Estatus

Nombre:	Almacenamiento
Alias:	
Actor:	Sistema
Función:	Alamacenamiento de información requerida
	El sistema almacenara tiempo adquirido, tiempo restante, ip asignada al cliente, etc.
Referencias:	

Tabla 3.3 Almacenamiento

Nombre:	Asignación de Costos por tiempo
Alias:	
Actor:	Administrador
Función:	Encargado de la asignación de los costos a las diferentes fracciones de tiempo
	El administrador tiene la autoridad de asignar a un determinado costo para las fracciones de tiempo de navegación
Referencias:	

Tabla 4.1 Asignación de Costos por Tiempo

Nombre:	Asignación de tiempo
Alias:	
Actor:	Administrador
Función:	Concede el tiempo solicitado por el usuario
	Recibe la solicitud para la asignación de tiempo al usuario.
Referencias:	

Tabla 4.2 Asignación de Tiempo

Nombre:	Creación de Usuarios y administradores
Alias:	
Actor:	Administrador
Función:	Se procede a la creación de nuevos usuarios, y administradores
	Crea nuevos usuarios, y administradores.
Referencias:	

Tabla 4.3 Creación de Usuarios y Administradores

Capitulo 4

4.1 Bloqueos del Sistema Cyber Campus con Portal Cautivo

Dentro del sistema existe el icono sitios Restringidos, esta opción permite ingresar los sitios web que el administrador considere no deban ser accesados por el usuario. Interactúa con un documento llamado deny.txt ubicado en la siguiente ruta: var/www/html/Aquiles/squid/deny.txt

4.2 IP’s permitidas para la navegación

Una vez conectado el usuario al sistema la ip asignada por el servidor será escrita en un archivo llamado permitidos.txt que se encuentra ubicado en al siguiente ruta: var/www/html/aqulies/squid/permitidos.txt

Capitulo 5

5. Estándares y formatos

5.1 Los Estándares de El Sistema Cyber Campus con portal cautivo

Campos

Los campos de las tablas serán escritos en minúsculas, serán separados por un sub guion, no se permitirán tildes, y deberán dar una clara idea de su función.

Nombres de las tablas

Las tablas comenzaran con la siguiente nomenclatura tb_(nombre tabla), y serán escritas en letra minúscula.

Claves primarias y secundarias

Las claves primarias y secundarias deben estar representadas por id_(nombre tabla).

5.2 Portal Cautivo

Los Portales Cautivos más que todo son utilizados para controlar el acceso a redes Wifi de acceso público; dicha software opera bajo un Portal Cautivo. Un Portal Cautivo es como un cortafuego que bloquea el acceso a la red de los usurarios no registrados en dicho portal, a través de su página de inicio. Una vez registrado el usuario en el portal, puede tener acceso a internet u otros servicios que tenga permiso. El portal cautivo se instala en la puerta de enlace de la red (puede ser un servidor, o un hardware con estas características).

Se caracteriza por diferentes aspectos uno de ellos es el ser capaz de administrar múltiples Hotspots. Los Hotspots son lugares donde se proporciona acceso público inalámbrico de banda ancha a Internet a través de una red de área local inalámbrica (WLAN) compuesta por Puntos de acceso (Access Point).

Los Hotspots están generalmente ubicados en áreas con alta concentración de personas como hoteles, universidades, centros de convenciones, shoppings, cafés y restaurantes, aeropuertos, estaciones de trenes y autobuses, etc., brindándole así conveniencia y comodidad para conectarse a Internet. Por lo que un acceso de esta clase requiere también de seguridad, aquí es donde entra en juego El portal cautivo.

Nuestro Portal cautivo posee:

* Informes y estadística incluyendo: Gracias a una conexión con el programa SARG.

* Validación de usuario: Gracias a la creación de usuarios y contraseñas, que son encriptados y almacenados en una base de datos, para luego poder hacer la validación.

Sarg (Squid Analysis Report Generator)

Es una muy buena herramienta desarrollada por un brasileño llamado Pedro Orso, que permite saber dónde han estado navegando los usuarios en Internet, a través del análisis del fichero de log “access.log” del famoso **proxy Squid**. El poder de esta herramienta es increíble, pudiendo saber qué usuarios accedieron a qué sitios, a qué horas, cuantos bytes han sido descargados, relación de sitios denegados, errores
de autentificación...entre otros. La flexibilidad que puede obtener con Sarg es muy alta, principalmente para las empresas que quieren tener un control de accesos y ancho de banda de acceso a Internet.

5.6 INSTALACION DEL SARG

El SARG es el Squid Analisys Report Generatión. En otras palabras, genera informes a partir de los log del Squid.

Esto es muy útil para saber donde se ha metido cada usuario y en que momento. Aunque hay que instalarlo en modo texto (consola) y se puede

ejecutar perfectamente en consola. Hay que reconocer que es más dinámico desde webmin. De todas formas vamos a ver las 2 maneras de utilizar SARG.

Lo primero que hay que hacer y tarea común a las dos formas, es descargar los fuentes de http://sarg.sourceforge.net/ e instalar con el famoso:

./Configure

Make

Make install

Si queremos podemos modificar el archivo de configuración situado en /usr/local/sarg/sarg.conf

Dentro de él básicamente tenemos 4 secciones:

1. Selección de idioma
2. Ubicación del archivo de log del squid (access.log)
3. Formato del reporte
4. Con cuanta frecuencia generará un reporte

Nosotros sólo tocaremos las siguientes líneas

Language Spanish (para que le reporte salga en español)

access_log /var/log/Squid/access.log (la ubicación del archivo de log del Squid)

output_dir /var/www/html/squid-reports (donde guardará el reporte)

Antes de seguir sería conveniente mencionar que tenemos que tener activado el servicio de apache. De lo contrario no podremos leer el mismo a

través de web. De hecho la salida del reporte deberá apuntar al directorio raíz del apache (/var/www/html).

Solo nos resta lanzar el Squid para generar el reporte con el siguiente comando

Sarg -l /var/log/Squid/access.log -o /var/www/html/squid-reports

Con este comando la decimos que coja el log (-l) de /var/log/Squid/access.log y lo escriba (-o) en /var/www/html/squid-reports.

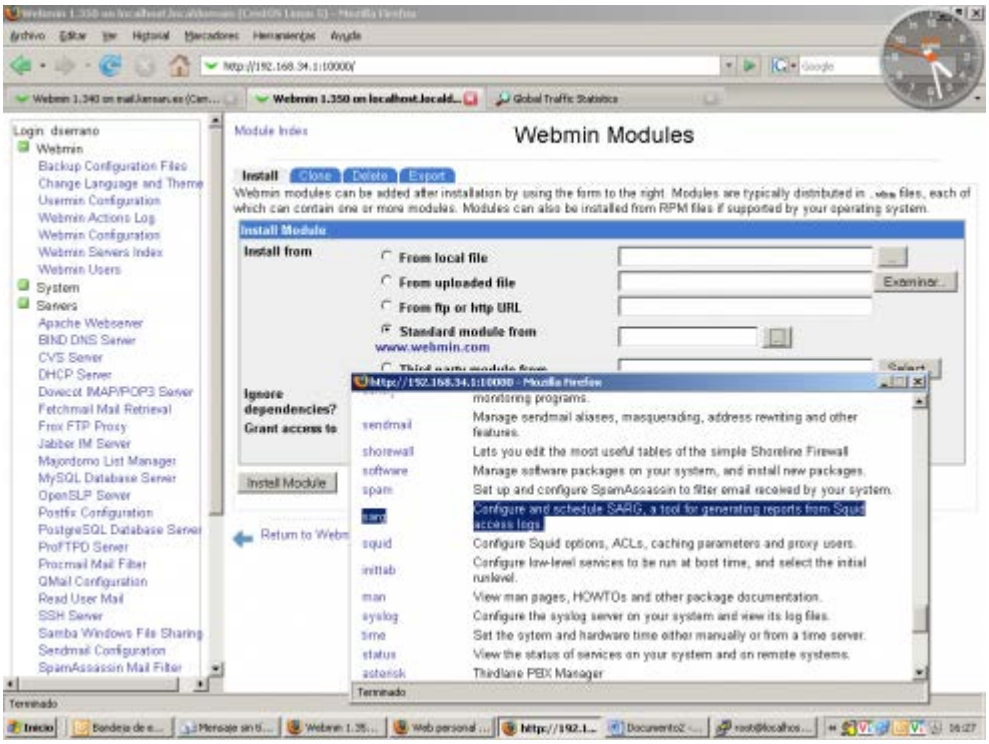
Fácil, no?

Si lo que queremos es tener un informe de un intervalo de tiempo la sentencia sería la siguiente.

sarg -d dd/mm/yyyy-dd/mm/yyyy -l /var/log/squid/access.log -o /var/www/html/squid-reports

Si esto te parece fácil ya verás en el Webmin.

Antes que nada hay que instalar el modulo SARG


Webmin Modules
Module Index
Install
Clone
Delete
Export
Webmin modules can be added after installation by using the form to the right. Modules are typically distributed in .wbm files, each of which can contain one or more modules. Modules can also be installed from RPM files if supported by your operating system.
Install Module
Install from
From local file
From uploaded file
From ftp or http URL
Standard module from
www.webmin.com
Examinar...
Ignore dependencies?
Grant access to
Install Module
Return to Webm
sendmail
Manage sendmail aliases, masquerading, address rewriting and other features.
shorewall
Lets you edit the most useful tables of the simple Shoreline Firewall
software
Manage software packages on your system, and install new packages.
spam
Set up and configure SpamAssassin to filter email received by your system.
squid
Configure Squid options, ACLs, caching parameters and proxy users.
inittab
Configure low-level services to be run at boot time, and select the initial runlevel.
man
View man pages, HOWTOs and other package documentation.
syslog
Configure the syslog server on your system and view its log files.
time
Set the system and hardware time either manually or from a time server.
status
View the status of services on your system and on remote systems.
asterisk
Thinflare PBX Manager
Terminado

Una vez lo tengamos instalado, la interface es muy fácil de seguir

Tenemos las mismas opciones que en el archivo de configuración en los 4 botones

Module Config
Squid Analysis Report Generator
Sarg version 2.2.3.1
Search Docs
Log Source and Report Destination
Report Options
Report Style
Scheduled Report Generation
Generate Report Now
Click this button to immediately generate a Sarg report in /var/www/html/squid-reports using the current configuration.
Delete existing report in directory? Yes No
Generate report for date range All records in log file Those from to days ago
View Generated Report
View the most recently generated report in the directory /var/www/html/squid-reports.

El primero es para opciones generales (archivo de log, archivos de salida, etc.)

El segundo para opciones de reporte (orden, formato de fecha, etc.)

El tercero para estilo (color, idioma, fuentes, etc.)

El cuarto para programar que se ejecute un reporte cada x tiempo, ideal para organizar la información.

Si queremos generar un reporte le damos al botón **GENERATE REPORT NOW**. Y si queremos ser más específicos seleccionamos 2 fechas.

Si ya tenemos un reporte generado podremos verlo con VIEW **GENERATED REPORT** y tendrá el siguiente aspecto:

Module Index

Sarg Report

Squid Analysis Report Generator

Reporte de Acceso de Usuarios a SQUID

ARCHIVO/PERIODO	FECHA CREACION	USUARIOS	BYTES	PROMEDIO
2007Jun26-2007Jun28	Thu Jun 28 13:00:15 CEST 2007	4	129.52M	32.38M
2007Jun11-2007Jun26	Thu Jun 28 12:56:52 CEST 2007	3	204.93M	68.31M
2007Jun04-2007Jun08	Thu Jun 28 12:55:14 CEST 2007	2	64.85M	32.42M
2007May29-2007Jun01	Thu Jun 28 12:59:25 CEST 2007	2	15.09M	7.54M

Generado por sarg-2.2.3.1 Jan-02-2007 el Jun/28/2007 13:03

Return to module index

Primero te muestra una pantalla por días y cuando seleccionas el día te saldrá la lista de usuarios:

Module Index

Sarg Report

Squid Analysis Report Generator

Reporte de Acceso de Usuarios a SQUID

Periodo: 2007Jun26-2007Jun28

Clasificado por: BYTES, reverse

Topuser

Topsites

Sitios y Usuarios

Bajados

NUM	USERID	CONEXION	BYTES	%BYTES	ENTRADA	CACHE	SALIDA	TIEMPO UTILIZADO	MILISEC	%HORA
1	192.168.34.10	15.49K	73.42M	56.68%	3.45%	96.55%		02:23:04	8.584.362	13.23%
2	192.168.34.15	3.11K	28.62M	22.10%	5.73%	94.27%		00:36:29	2.189.790	3.38%
3	192.168.34.5	6.64K	27.39M	21.15%	1.90%	98.10%		15:01:33	54.093.066	83.39%
4	localhost.localdomain	9	81.32K	0.06%	0.00%	100.00%		00:00:00	54	0.00%
	TOTAL	**25.26K**	**129.52M**		**3.63%**	**96.37%**		**18:01:07**	**64.867.272**	
	PROMEDIO	**6.31K**	**32.38M**					**04:30:16**	**16.216.818**	

Generado por sarg-2.2.3.1 Jan-02-2007 el Jun/28/2007 13:01

Return to module index

Y cuando entras a usuario te pondrá los sitios y las horas que visitó ese usuario. No está mal, eh?

Module Index

Sarg Report

Squid Analysis Report Generator

Reporte de Acceso de Usuarios a SQUID
Periodo: 2007Jun26-2007Jun28
Usuario: 192.168.34.10
Clasificado por: BYTES, reverse
Usuario Reporte

SITIO ACCEDIDO	CONEXION	BYTES	%BYTES	ENTRADA	CACHE	SALIDA	TIEMPO UTILIZADO	MILI
www.grupodrive.com	41	7.66M	10.45%	0.49%		99.51%	00:03:49	229.8
ds.serving-sys.com	33	4.88M	6.65%	0.29%		99.71%	00:00:51	51.31
www.20minutos.es	2.71K	4.61M	6.28%	6.20%		93.80%	00:09:00	540.5
lax-v265.lax.youtube.com	2	3.99M	5.44%	0.00%		100.00%	00:00:26	26.68
youtube-737.vo.llnwd.net	1	3.67M	5.01%	0.00%		100.00%	00:00:23	23.36
www.elpais.com	1.77K	3.61M	4.93%	12.44%		87.56%	00:11:59	719.4
pagead2.googlesyndication.com	1.43K	3.14M	4.28%	5.94%		94.06%	00:07:40	460.0
by110fd.bay110.hotmail.msn.com	79	3.09M	4.22%	0.00%		100.00%	00:04:33	273.7
ds-ll.serving-sys.com	19	2.85M	3.89%	0.00%		100.00%	00:00:41	41.42

Capitulo 6

6. Estructura Física del Modulo

6.1 Tablas del Sistema de Cyber Campus con Portal Cautivo

Tabla Tb_costo

```
CREATE TABLE `tb_costo`
(
`id_tb_costo` int(8) NOT NULL auto_increment,
`valor` float(8,2) NOT NULL,
 `descripcion` varchar(245) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tb_costo`)
)
```

Tabla tb_estado

```
CREATE TABLE `tb_estado`
(
`id_tb_estado` int(8) NOT NULL auto_increment,
`estado` varchar(10) NOT NULL,
`descripcion` varchar(245) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tb_estado`)
)
```

Tabla tb_log

```
CREATE TABLE `tb_log`
(
`id_tb_log` int(8) NOT NULL auto_increment,
 `descripcion` varchar(245) NOT NULL,
 `fecha` date NOT NULL, `hora` time NOT NULL,
`id_tb_usuario` int(8) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_tb_log`)
)
```

Tabla tb_regla

```
CREATE TABLE `tb_regla`
(
`id_tb_regla` int(8) NOT NULL auto_increment,
`tipo` int(8) default NULL,
`puerto` varchar(5) default NULL,
 `id_tb_tiempo_usuario` int(8) NOT NULL,
`id_tb_estado` int(8) NOT NULL,
`id_tb_tipousuario` int(8) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_tb_regla`)
)
```

Tabla tb_tiempo

```
CREATE TABLE `tb_tiempo`
(
`id_tb_tiempo` int(8) NOT NULL auto_increment,
`numero` varchar(8) default '00:00:00',
 `id_tb_costo` int(8) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`id_tb_tiempo`)
)
```

Tabla tb_tiempo_usuario

```
CREATE TABLE `tb_tiempo_usuario`
 (
 `id_tb_tiempo_usuario` int(8) NOT NULL auto_increment,
 `id_tb_usuario` int(8) NOT NULL,
 `id_tb_tiempo` int(8) NOT NULL,
 `ip` varchar(15) default NULL,
`mac` varchar(245) default NULL,
`ini_conex` varchar(8) default NULL,
`fin_conex` varchar(8) default NULL,
`resta_conex` varchar(8) default NULL,
`id_tb_bw` int(8) default '0',
`fecha` varchar(245) NOT NULL,
```

```
`id_tb_estado` int(8) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id_tb_tiempo_usuario`)
)
```

Creación de código

Index.php

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="js/md5.js" type="text/javascript"></script>
<style type="text/css">
<!--
body {
background-image: url(imagenes/logo_cisc_png.png);

}
-->
```

```
</style></head>
<?php
//verifica arreglo si es vacio caso contrario lo pone como null
$msg = isset($_GET['msg']) ? $_GET['msg'] : null ;
if (isset($_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"])!=null)
  {
                                        $ip =
$_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"] ;
 }
else{
   $ip = $_SERVER["REMOTE_ADDR"];
  }
//$ip= $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
//$ip = $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR'];
//echo $ip;
//echo $ip2;
?>
<body  OnLoad="document.f1.login.focus();">
<br />
<br />
<br />
<div align="center">
```

```
  <form method="post" name="f1"  action="conex/valida_login.php">
  <input name="txtip" type="hidden" value="<? echo $ip ?>" />
  <table width="391" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
background="imagenes/login.gif">
    <!--DWLayoutTable-->
    <tr>
      <td width="32" height="63"> </td>
      <td width="141"> </td>
      <td width="10"> </td>
      <td width="180"> </td>
      <td width="31"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="22"> </td>
      <td align="right" valign="middle" class="fuente_verde">LOGIN : </td>
      <td></td>
      <td valign="top"><input name="login" type="text" size="27" /></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="11"></td>
      <td></td>
```

```
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
<tr>
  <td height="22"></td>
  <td align="right" valign="middle" class="fuente_verde">CLAVE :</td>
  <td></td>
  <td valign="top"><input name="clave" type="password" size="27" /></td>
  <td></td>
</tr>
<tr>
  <td height="19"></td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td> </td>
  <td> </td>
</tr>
<tr>
  <td height="24"></td>
  <td></td>
  <td></td>
```

```
      <td align="right" valign="middle">
      <input name="Submit" type="submit" class="boton_negro"
value="Aceptar"
onclick="javascript:document.f1.clave.value=hex_md5(clave.value);" />
</td>
      <td> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="32"></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td> </td>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
  </form>
  <p> </p>
</div>
<p align="center" class="text_error"><strong><? echo $msg ;
?></strong></p>
<p align="center" class="text_error"> </p>
<p align="center" class="text_error"> </p>
```

```
<p align="center" class="text_error"> </p>
<p align="center" class="text_error"><a
href="http://www.cisc.ug.edu.ec/">**VISITA NUESTRO SITIO WEB
GRATIS..**</a></p>
<p align="center" class="text_error"> </p>
<p align="center"><strong><? include("cabecera/foot.php"); ?></strong></p>
</body>
</html>
```

Admin(adminservices.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<?php
$msg= $_GET["msg"];
```

```
?>
<body>
<br />
<br />
<br />

<div align="center">
  <form method="post" action="../conex/valida_login.php">
    <table width="561" border="1">
      <!--DWLayoutTable-->
      <tr bgcolor="#336600">
        <th height="20" scope="col">ID</th>
        <th scope="col">Servicio</th>
        <th scope="col">Estado </th>
        <th scope="col">Accion</th>
       </tr>
            <tr bgcolor="#669900">
        <th height="20" scope="col">1</th>
        <th scope="col">http</th>
        <th scope="col">ejecutandose</th>
        <th scope="col">stop/start/restart</th>
         </tr>
```

```
            <tr bgcolor="#669900">
          <th height="20" scope="col">2</th>
          <th scope="col">dhcp</th>
          <th scope="col">ejecutandose</th>
          <th scope="col">stop/start/restart</th>
          </tr>
              <tr bgcolor="#669900">
          <th height="20" scope="col">3</th>
          <th scope="col">cbq</th>
          <th scope="col">ejecutandose</th>
          <th scope="col">stop/start/restart</th>

        </tr>
      </table>
    </form>
    <p> </p>
</div>
<p align="center" > </p>
<p align="center"><strong>Aquiles © 2010 Todos los derechos reservados
</strong></p>
</body>
```

```
</html>
```

Admin(adminuser.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<?php
$msg= $_GET["msg"];
?>
<body>
<br />
<br />
<br />

<div align="center">
```

```
  <form method="post" action="../conex/valida_login.php">
  <table width="391" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
background="../imagenes/login.gif">
    <!--DWLayoutTable-->
    <tr>
      <td width="33" height="63"> </td>
      <td width="120"> </td>
      <td width="13"> </td>
      <td width="180"> </td>
      <td width="45"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="22"> </td>
      <td align="right" valign="middle" class="fuente_verde">LOGIN : </td>
      <td> </td>
      <td valign="top"><label>
        <input name="login" type="text" size="30" />
      </label></td>
      <td> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="11"></td>
```

```
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
<tr>
  <td height="22"></td>
  <td align="right" valign="middle" class="fuente_verde">CLAVE :</td>
  <td></td>
  <td valign="top"><input name="clave" type="password" size="30" /></td>
  <td> </td>
</tr>
<tr>
  <td height="19"></td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td> </td>
  <td> </td>
</tr>
<tr>
  <td height="24"></td>
  <td></td>
```

```
      <td></td>
      <td align="right" valign="middle">
      <input type="submit" name="Submit" value="Aceptar" />      </td>
      <td> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="32"></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td> </td>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
  </form>
  <p> </p>
</div>
<p align="center" class="text_error"><strong><? echo $msg ;
?></strong></p>
<p align="center" class="text_error"> </p>
<p align="center"><strong>Aquiles © 2010 Todos los derechos reservados
</strong></p>
</body>
```

```
</html>
```

Cabecera(cabeceraadmin.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<script type="text/javascript">
        function HoraActual(hora, minuto, segundo){
                segundo = segundo + 1;
                if(segundo == 60) {
                        minuto = minuto + 1;
                        segundo = 0;
                        if(minuto == 60) {
                                minuto = 0;
                                hora = hora + 1;
                                if(hora == 24) {
```

```
                                        hora = 0;
                                }
                        }
                }
                if(hora < 10) hora = '0' + hora;
                if(minuto < 10) minuto = '0' + minuto;
                if(segundo < 10) segundo = '0' + segundo;
                HoraCompleta= hora + " : " + minuto + " : " + segundo;
                document.getElementById('contenedor_reloj').innerHTML =
HoraCompleta;
                setTimeout("HoraActual("+hora+", "+minuto+", "+segundo+")",
1000);
        }
        </script>
<style type="text/css">
<!--
body {
        margin-right: 0px;
        margin-top: 0px;
        background-image: url(../imagenes/logo_cisc_png.png);

}
```

```
#contenedor_reloj {
        position:absolute;
        left:18px;
        top:6px;
        width:141px;
        height:42px;
        z-index:1;
}
-->
</style></head>
<?php
//verifica arreglo si es vacio caso contrario lo pone como null
$msg = isset($_GET['msg']) ? $_GET['msg'] : null ;
session_start();
//incuyo la pag de las funciones
include("../funciones/funciones.php");
?>
<body onload="HoraActual(<?php echo date("H")."., ".date("i")."., ".date("s");
?>)">
<div id="contenedor_reloj" class="fuente_verde"></div>
<div align="center">
  <table width="585" border="0" background="../imagenes/barramenu.jpg">
```

```
    <!--DWLayoutTable-->
    <tr>
      <th width="84" height="20" scope="col"><a href="../main/main.php"><img
src="../imagenes/home.png" alt="Menu Principal" width="45" height="36"
border="0" /></a>
          </br>
Home
      </th>
      <th width="55" scope="col"><a href="../general/squid.php"><img
src="../imagenes/lock.png" width="32" height="32" border="0" /></a>
</br>
Sitios Restringidos
</th>
      <?  if ( $_SESSION['idtipousuario'] =='1' ){?>
            <th width="80" scope="col"><a href="../general/costo.php"><img
src="../imagenes/coins.png" width="32" height="32" border="0" /></a>
</br>
Costos
</th>
            <? }?>
            <?  if ( $_SESSION['idtipousuario'] =='1' ){?>
```

```
            <th width="80" scope="col"><a href="../general/tiempo.php"><img
src="../imagenes/date-32.png" width="32" height="32" border="0" /></a>
</br>
Tiempo
</th>
      <? }?>
            <?  if ( $_SESSION['idtipousuario'] =='1' ){?>
            <th width="65" scope="col"><a
href="../general/policy_admin.php"><img src="../imagenes/rules.png"
alt="Politicas Reglas" width="45" height="36" border="0" /></a>
</br>
Politica
</th>
      <? }?>
            <th width="64" scope="col"><a href="../usuarios/usuarios.php"><img
src="../imagenes/account.png" alt="Crear Nuevo Usuario del Sistema"
width="45" height="36" border="0" /></a>
</br>
Usuarios
</th>
       <?  if ( $_SESSION['idtipousuario'] =='1' ){?>
```

```
            <th width="64" valign="top" scope="col"><a
href="../general/bw.php"><img src="../imagenes/consumo.png"
alt="Consumo" width="45" height="36" border="0" /></a>
</br>
Ancho/Banda
</th>
      <? }?>
            <th width="65" align="center" valign="middle" scope="col"><a
href="../general/reportes.php"><img src="../imagenes/report.png"
alt="Reportes" width="32" height="32" border="0" /></a>
</br>
Reportes
</th>
      <th width="74" valign="top" scope="col"><a href="../index.php"><img
src="../imagenes/logout.png" alt="Salir" width="45" height="36" border="0"
/></a>
</br>
Salir
</th>
    </tr>
  </table>
  <br />
```

```
</div>
<p class="fuente_verde">Bienvenido: <? echo
nombreusuario("{$_SESSION['cod']}") ?>
</body>
</html>
```

Cabecera(foot.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>

<body>
<p> </p>
<p align="center"><strong>Aquiles &copy; 2010 Todos los derechos
reservados </strong></p>
</body>
```

```
</html>
```

Clients(archivoxls)

```
<?PHP
 header("Content-type: application/vnd.ms-excel");
 header("Content-Disposition:  filename=\"USUARIOSGENERADO.XLS\";");

 session_start();

$vector = $_SESSION['vector'];

 //print_r ($vector);

 echo "<table border=1>" ;
 echo "<tr><th> Usuario </th><th> Clave  </th><th> Tiempo </th></tr>";
 for($i=0;$i<count($vector);$i++)
{
            echo
"<tr><td>".$vector[$i]['user']."</td><td>".$vector[$i]['clave']."</td>
<td>".$vector[$i]['tiempo']."</td></tr>";
 }//fin for
 echo "</table>";
```

```
 unset($_SESSION['vector']);


?>
```

Clientes(clientes.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="../js/md5.js" type="text/javascript"></script>


<script>
function abrir(){

        window.open('../general/ticket.php','popup','width=300,height=400');
                //document.f1.submit();
                document.f1.clave.value=hex_md5(document.f1.clave.value);
}
```

```
</script>
</head>
<?php
$msg = isset($_GET['msg']) ? $_GET['msg'] : null ;
include("../cabecera/cabeceraadmin.php");
//GENERA CLAVE ALEATORIAMENTE PARA EL CLIENTE
//$str =
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456
7890";
        $str = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890";
        $cad = "";
        for($i=0;$i<12;$i++) {
        $cad .= substr($str,rand(0,62),1);
        }
//fingeneraclave
//SACER USUARIO PARA CREARUSUARIO SECUENCIAL para crear
usuario numerado luego asigna el valor al TXT LOGIN
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
                        mysql_select_db("aquiles", $link);
                        //SQL a la base
                        $sql = "SELECT MAX(id_tb_usuario) FROM tb_usuario";
```

```
                        $result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo
ejecutar SQL");
                        if ($result ==0){
                                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                        }//fin if error
                        else{
                                $CodigoMaxUsuario=mysql_fetch_array($result);
                                $CodigoMaximoUsuario =
"user0".$CodigoMaxUsuario[0];
                        }//fin else
                        mysql_free_result($result);
                        mysql_close($link);
?>
<body >
<br />
<br />
<br />

<div align="center">
  <form name="f1" method="post" action="../conex/insert_cliente.php">
    <table width="561" border="0">
      <!--DWLayoutTable-->
```

```
      <tr>
        <th height="20" colspan="3" background="../imagenes/cab_tabla.gif"
bgcolor="#336633" scope="col">Crea Cuentas Nuevas </th>
      </tr>
      <tr>
        <td height="31" colspan="3" class="text_error"
align="center"><strong><? echo $msg ; ?></strong></td>
      </tr>
      <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Login</td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><input name="login"
type="text" size="40" value="<? echo $CodigoMaximoUsuario; ?>"/></td>
      </tr>
            <tr>
        <td width="203" height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Clave</td>

        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><input name="clave1"
type="password"  disabled="disabled" size="30"  value="<? echo $cad;?>"
/><input type="hidden"  value="<? echo $cad;?>" name="encript" /><input
name="clave"  type="hidden"  value="<? echo $cad;?>" /></td>
       </tr>
            <tr>
```

```
        <td height="26" colspan="3" valign="top" bgcolor="#191718"
background="../imagenes/cab_tabla.gif"><div align="center">
         <!--<input name="Submit" type="button" class="boton_negro"
value="Generar Clave"    />-->
        </div></td>
      </tr>
          <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Hora(s)</td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><label>
          <?
$link = mysql_connect("localhost", "root","aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//$sql = "SELECT * FROM tb_tiempo,   WHERE id_tb_tiponumero=$xtipo";
$sql_min = "SELECT time.numero , time.id_tb_tiempo FROM tb_tiempo as
time, tb_costo as cos WHERE  cos.id_tb_costo=time.id_tb_costo ";
$result = mysql_query($sql_min, $link) ;//or die ("Favor Ingrese datos a
Buscar...!");
if ($result ==0){
echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
}//fin if error
else{
```

```
if ($row = mysql_fetch_array($result)){
echo '<select name= "horas">';
//llena combo box
                do {
                echo '<option value=
"'.$row["id_tb_tiempo"].'">'.$row["numero"].'</option>';
                                        } while ($row = mysql_fetch_array($result));
                                        echo '</select>';
        }//fin if
}//fin else
?>
      </label></td>
    </tr>
        <tr>
      <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718"><!--
DWLayoutEmptyCell--> </td>
      <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><label></label></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="13" colspan="3"></td>
    </tr>
```

```
      <tr align="center" valign="middle"
background="../imagenes/cab_tabla.gif">
        <td height="29" colspan="3"><div align="center">
<?
$_SESSION['user']=$CodigoMaximoUsuario ;
$_SESSION['passw']=$cad ;
?>
          <input name="Submit" type="submit" class="boton_negro"
value="Guardar e Imprimir"  onclick="javascript:abrir();"/>
        </div></td>
      </tr>
   </table>
  </form>
  <p> </p>
</div>
<p align="center" > </p>
<p align="center"><strong><? include("../cabecera/foot.php");
?></strong></p>
</body>
</html>
```

Clientes(clientes_batch.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="../js/md5.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<?php
include("../cabecera/cabeceraadmin.php");
$msg = isset($_GET['msg']) ? $_GET['msg'] : null ;
$vector= array();
$vector = isset($_SESSION['vector'])?$_SESSION['vector']:null;
//SACER USUARIO PARA CREARUSUARIO SECUENCIAL para crear
usuario numerado luego asigna el valor al TXT LOGIN
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
                    mysql_select_db("aquiles", $link);
```

```
//SQL a la base
        $sql = "SELECT MAX(id_tb_usuario) FROM tb_usuario";
$result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
                        if ($result ==0){
                                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                        }//fin if error
                        else{
                                $CodigoMaxUsuario=mysql_fetch_array($result);
                                $CodigoMaximoUsuario =
"user0".$CodigoMaxUsuario[0];
                        }//fin else
                        mysql_free_result($result);
                        mysql_close($link);
?>
<body >
<br />
<br />
<br />

<div align="center">
  <form name="f1" method="post" action="../conex/insert_cliente_batch.php">
    <table width="561" border="0">
```

```
<!--DWLayoutTable-->
<tr>
  <th height="20" colspan="3" background="../imagenes/cab_tabla.gif"
bgcolor="#FFFFFF" scope="col">Crea Cuentas Nuevas Por Lotes </th>
</tr>
<tr>
  <td height="31" colspan="3" class="text_error"
align="center"><strong><? echo $msg ; ?></strong></td>
</tr>
      <?php
       if (count($vector)!=0){
      // echo count($vector);
        //print_r ($vector);
     ?>
      <tr>
  <td height="31" colspan="3" class="text_error"
align="center"><strong><a href="archivoxls.php" target="_blank" >Abrir
Archivo Generado</a></strong></td>
</tr>
      <?
            }//fin if valida vector.
      ?>
```

```
            <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Cantidad</td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><input
name="cantidad" type="text" size="10" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Login Ultimo usuario
Creado </td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323" class="text_error"> <?
echo $CodigoMaximoUsuario; ?></td>
      </tr>
            <tr>
        <td height="26" colspan="3" valign="top" bgcolor="#191718"
background="../imagenes/cab_tabla.gif"><div align="center">
         <!--<input name="Submit" type="button" class="boton_negro"
value="Generar Clave"    />-->
        </div></td>
      </tr>
            <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718">Tiempo</td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><label>
          <?
```

```
$link = mysql_connect("localhost", "root","aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
                    mysql_select_db("aquiles", $link);
                    //$sql = "SELECT * FROM tb_tiempo,   WHERE
id_tb_tiponumero=$xtipo";
                    $sql_min = "SELECT time.numero , time.id_tb_tiempo
FROM tb_tiempo as time, tb_costo as cos WHERE
cos.id_tb_costo=time.id_tb_costo ";
                    $result = mysql_query($sql_min, $link) ;//or die ("Favor
Ingrese datos a Buscar...!");
                    if ($result ==0){
                            echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                    }//fin if error
                    else{
                                    if ($row = mysql_fetch_array($result)){
                                            echo '<select name= "horas">';
                                            //llena combo box
                                    do {
                                    echo '<option value=
"'.$row["id_tb_tiempo"].'">'.$row["numero"].'</option>';
                                    } while ($row = mysql_fetch_array($result));
                                    echo '</select>';
```

```
                                        }//fin if
                                }//fin else
?>
        </label></td>
      </tr>
          <tr>
        <td height="26" valign="top" bgcolor="#191718"><!--
DWLayoutEmptyCell--> </td>
        <td colspan="2" valign="top" bgcolor="#232323"><label></label></td>
      </tr>
      <tr>
        <td height="13" colspan="3"></td>
      </tr>
      <tr align="center" valign="middle"
background="../imagenes/cab_tabla.gif">
        <td height="29" colspan="3"><div align="center">

<?
//$_SESSION['user']=$CodigoMaximoUsuario ;
//$_SESSION['passw']=$cad ;
?>
```

```
        <input name="Submit" type="submit" class="boton_negro"
value="Generar Archivo" />
       </div></td>
     </tr>
   </table>
  </form>
  <p> </p>
</div>
<p align="center" > </p>
<p align="center"><strong><? include("../cabecera/foot.php");
?></strong></p>
</body>
</html>
```

Clients(logout.php)

```
<?php
//inicializo la session para usar codigo de usuario
session_start();
//fincion LOG
include("../funciones/save_log.php");
include("../funciones/quita_ip.php");
include("../funciones/quita_ip_cbq.php");
include("../funciones/quita_regla.php");
```

//Trae variables para registrar usuario nuevo

$lip= $_SESSION['ip'];

$lmac= $_SESSION['mac'];

$lfin_conex= date("H:i:s",time());

$lresta_conex= $_SESSION['trestante'];

$fecha=date("y/m/d H:i:s");

$msg = isset($_GET['msg']) ? $_GET['msg'] : "Gracias Por Usar Nuestro Sistema...!!!" ;

//conex a la base SQL

$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo establecer la conexión con la base de datos...");

mysql_select_db("aquiles", $link);

//SQL a la base

//SACO EL ULTIMO REGISTRO DEL USAURIO EN LA TABLA PARA ACTUALIZAR EL ESTADO A INACTIVO

$sql_select="SELECT MAX(id_tb_tiempo_usuario),id_tb_tiempo FROM tb_tiempo_usuario WHERE id_tb_usuario='{$_SESSION['cod']}' GROUP BY (id_tb_usuario)";

$result_select = mysql_query($sql_select, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL SELECT");

$row = mysql_fetch_array($result_select);

//saco el id de tb_tiempo_usuario

```
$lcod_txu=$row['0'];

$lcod_tiempo=$row['id_tb_tiempo'];
```

//SACA EL ULTIMO REGISTRO Y LO CAMBIA A ESTADO 2 ANADIENDO LOS DATOS DE LAS FECHA DE CONEX, TIEMPO RESTANTE, TIEMPO FIN DE CONEXION

```
$sql = "UPDATE tb_tiempo_usuario SET
id_tb_usuario='{$_SESSION['cod']}'
,id_tb_tiempo='$lcod_tiempo',ip='$lip',mac='$lmac',fin_conex='$lfin_conex',re
sta_conex='$lresta_conex',fecha='$fecha',id_tb_estado='2'  WHERE
id_tb_tiempo_usuario='$lcod_txu'  ";

$result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar
SQL UPDATE");
```

//Eliminamos las reglas aplicadas al cliente.

```
//echo "1";

$sql_upd_reglas = "UPDATE tb_regla SET id_tb_estado='2'
WHERE id_tb_tiempo_usuario='$lcod_txu'  ";

//$sql_upd_reglas = " DELETE FROM tb_regla WHERE
id_tb_tiempo_usuario='$lcod_txu'  ";

$result = mysql_query($sql_upd_reglas, $link) or die ("No se
pudo ejecutar SQL UPDATE REGLAS");
```

//se elimina la ip de los archivps permitidos de squid ..... para evitar la navegacion

```
                quita_ip($lip);
//quita ip de los archivos  del cbq
                quita_ip_cbq($lip);
###### QUITA REGLA IPTABLES
                $sql_regla = "SELECT reg.tipo, reg.puerto, tmus.ip FROM
tb_regla as reg , tb_tiempo_usuario AS tmus, tb_estado AS est,
tb_tipousuario AS tip WHERE
tmus.id_tb_tiempo_usuario=reg.id_tb_tiempo_usuario AND
reg.id_tb_estado=est.id_tb_estado AND
reg.id_tb_tipousuario=tip.id_tb_tipousuario AND
reg.id_tb_tiempo_usuario='$lcod_txu' ";
        $result_regla = mysql_query($sql_regla, $link) or die ("No se pudo
ejecutar SQL saca datos de regla para eliminar");
        $row_regla = mysql_fetch_array($result_regla);
//saco el id de saco los datos para eliminar regla de archivo
//echo "2";
                $lipr=$row_regla['ip'];
                $lpuertor=$row_regla['puerto'];
                $ltipor=$row_regla['tipo'];
                //echo "3";
                quita_regla($lipr,$lpuertor,$ltipor);
                ########
```

//GUARDO EN EL LOG CON LA FUNCION SAVE_LOG()

```
                $descripcion="Salio del sistema el Usuario: {$_SESSION['cod']}
...!!";
                save_log("{$_SESSION['cod']}",$descripcion);
                header("location: ../index.php?msg=$msg");
mysql_close($link);
?>
```

Clientes(maincliente.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="../js/funciones.js" type="text/javascript"></script>
<script language="JavaScript" type="text/javascript"
src="../js/ajax_logout.js"></script>
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<script type="text/javascript">
        function HoraActual(hora, minuto, segundo){
                segundo = segundo + 1;
```

```
                if(segundo == 60) {
                        minuto = minuto + 1;
                        segundo = 0;
                        if(minuto == 60) {
                                minuto = 0;
                                hora = hora + 1;
                                if(hora == 24) {
                                        hora = 0;
                                }
                        }
                }
                if(hora < 10) hora = '0' + hora;
                if(minuto < 10) minuto = '0' + minuto;
                if(segundo < 10) segundo = '0' + segundo;
                HoraCompleta= hora + " : " + minuto + " : " + segundo;
                document.getElementById('contenedor_reloj').innerHTML =
HoraCompleta;
                setTimeout("HoraActual("+hora+", "+minuto+", "+segundo+")",
1000);
        }
        </script>
        <?
```

```
session_start();
//incuyo la pag de las funciones, para que no se repita el logo background-repeat: no-repeat;
include("../funciones/funciones.php");
?>
<style type="text/css">
<!--
body {
	background-image: url(../imagenes/logo_cisc_png.png);

}
-->
</style></head>

<body  onload="HoraActual(<?php echo date("H").", ".date("i").",".date("s"); ?>)" onResize="parent.resizeTo(640,580)"  onbeforeunload="logout(); return false">
<div id="contenedor_reloj" class="fuente_verde"></div>
<p align="center" ><a href="logout.php"><img src="../imagenes/logout.png" alt="Salir" width="45" height="36" border="0" /></a></p>
<p class="fuente_verde">Bienvenido: <? echo nombreusuario("{$_SESSION['cod']}") ?></p>
```

<iframe src="maincliente_in.php" border="0" width=950

height=350 ></iframe>

</body>

</html>

Clients(mainclientes_in.php)

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

<meta HTTP-EQUIV="refresh" content="5">

<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<script src="../js/funciones.js" type="text/javascript"></script>

<script language="JavaScript" type="text/javascript"

src="../js/ajax_logout.js"></script>

<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>

</head>

<?

session_start();

//incuyo la pag de las funciones

```
include("../funciones/funciones.php");
include("../funciones/restahoras.php");
include("../funciones/get_mac.php");
//IP DEL SERVIDOR REMOTO
if (isset($_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"])!=null)
 {
        $ip = $_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"] ;
 }
else{
   $ip = $_SERVER["REMOTE_ADDR"];
 }
//$ip= $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
$resta_conex_sess =$_SESSION['resta_conex_sess'];
//saca mac por ip
$mac=get_mac($ip);
//SACAMOS LOS DATOS PARA MOSTRARLOS EN EL MAIN DEL
CLIENTE
//SQL a la base
        $link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
     mysql_select_db("aquiles", $link);
```

```
//#####################################################################
##################
        $sql_max="SELECT
MAX(tmus.id_tb_tiempo_usuario),tmus.resta_conex FROM
tb_tiempo_usuario AS tmus, tb_usuario AS usu, tb_tiempo AS time WHERE
tmus.id_tb_usuario='{$_SESSION['cod']}' AND
tmus.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario AND
tmus.id_tb_tiempo=time.id_tb_tiempo GROUP BY (usu.id_tb_usuario)";
        $result_max = mysql_query($sql_max, $link) or die ("No se pudo
ejecutar SQL");
        if ($result_max ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }//fin if error
        else{
                                $reg2=mysql_fetch_array($result_max);
                                $id_tiempo_contratado=$reg2['0'];
        }//fin else if sql_max
        $sql="SELECT usu.login, time.numero, tmus.ini_conex,
tmus.resta_conex  FROM tb_tiempo_usuario AS tmus, tb_usuario AS usu,
tb_tiempo AS time WHERE
tmus.id_tb_tiempo_usuario='$id_tiempo_contratado' AND
```

```
tmus.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario AND
tmus.id_tb_tiempo=time.id_tb_tiempo ";
        //echo $sql;
        $result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
        if ($result == 0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }//fin if error
        else{
                                $reg=mysql_fetch_array($result);
                                $tiempo_inicio=$reg['ini_conex'];
                                $tiempo_contratado=$reg['numero'];
                                $lresta_conex=$reg['resta_conex'];
        }//fin else
//############################
//############################
//VALIDANDO NUEVAMENTE TODO
//echo $lresta_conex;
$cero="00:00:00";
$str_cero=strtotime( $cero );
$str_resta_conex=strtotime( $lresta_conex );
//valido si tengo saldo
//echo  $str_resta_conex;
```

```
//echo "--";
//echo $str_cero;
//echo "--";
if ($str_resta_conex>$str_cero){
                //echo "si tengo saldo --";
                $horaconex=date("H").":".date("i").":".date("s");
                $tiempo_transcurrido=restahoras($tiempo_inicio,$horaconex);
//VALIDO SI ES LA PRIMERA VEZ QUE INGRESO
                        if (strtotime($lresta_conex)==strtotime(
$tiempo_contratado )){

        $consumo=restahoras($tiempo_transcurrido,$tiempo_contratado);
                                //echo "si es la primera vez";
                        }//fin if
                        //es el saldo original sin recarga
                        if (strtotime( $tiempo_contratado )>
strtotime($lresta_conex)){

        $consumo=restahoras($tiempo_transcurrido,$resta_conex_sess);
                                        //echo  $consumo;
                                        //echo "if";
                        }
```

//ES RECARGA

```
                else{

$consumo=restahoras($tiempo_transcurrido,$resta_conex_sess);
                        //echo  $consumo;
                        //echo "else";
                }
                if
(strtotime($consumo)>strtotime($tiempo_contratado)){
                        //Pongo en 0 el contador de saldo
                        echo "no tiene saldo 1";
                        $consumo="00:00:00";
                        $_SESSION['trestante']=$consumo;
                        $msg="Sin saldo";
                        header("location:
logout.php?msg=$msg");
                }
```

//FIN VALIDO SI ES LA PRIMERA VEZ QUE INGRESO

//SACO EL ULTIMO REGISTRO DEL USAURIO EN LA TABLA PARA ACTUALIZAR LOS DATOS EN TIEMPO_USUARIO

```
$sql_select="SELECT MAX(id_tb_tiempo_usuario),id_tb_tiempo
FROM tb_tiempo_usuario WHERE id_tb_usuario='{$_SESSION['cod']}'
GROUP BY (id_tb_usuario)";
$result_select = mysql_query($sql_select, $link) or die ("No se
pudo ejecutar SQL SELECT");
$row = mysql_fetch_array($result_select);
//saco el id de tb_tiempo_usuario
$cod_txu=$row['0'];
$cod_tiempo=$row['id_tb_tiempo'];
//ultimo minuto de conexion
$fin_conex= date(" H:i:s",time());
//subo a la session el consumo del cliente
$_SESSION['trestante']=$consumo;
```

//SACA EL ULTIMO REGISTRO Y LO ACTUALIZA CON LOS DATOS DE LA SESSION ACTUAL

```
$sql_update = "UPDATE tb_tiempo_usuario SET
id_tb_usuario='{$_SESSION['cod']}'
,id_tb_tiempo='$cod_tiempo',ip='$ip',mac='$mac',fin_conex='$fin_conex',rest
a_conex='$consumo' WHERE id_tb_tiempo_usuario='$cod_txu'  ";
$result = mysql_query($sql_update, $link) or die ("No se pudo
ejecutar SQL UPDATE");
}
```

```
else {
        //si no tiene saldo
        //Pongo en 0 el contador de saldo
        echo "no tiene saldo";
        $consumo="00:00:00";
        $_SESSION['trestante']=$consumo;
        $msg="Sin saldo";
        header("location: logout.php?msg=$msg");
} // fin else
?>

<body >
<!--<p align="center" ><a href="logout.php" onClick="cambiarvalor()"><img
src="../imagenes/logout.png" alt="Salir" width="45" height="36" border="0"
/></a></p>-->
<!--<p class="text_cliente">Bienvenido: <? //echo
nombreusuario("{$_SESSION['cod']}") ?></p>-->

<div align="left">
  <table width="557" border="0">
    <tr>
```

```
      <td width="140" background="../imagenes/cab_tabla.gif">Hora de
Conexion:</td>
      <td width="150" background="../imagenes/cab_tabla.gif"><? echo
$tiempo_inicio; ?></td>
      <td width="35" colspan="2" rowspan="5"> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif">Contratado:</td>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif"><? echo
$tiempo_contratado; ?></td>
    </tr>
          <tr>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif">Consumo Actual:</td>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif"><? echo
$tiempo_transcurrido; ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif">Saldo Restante:</td>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif"><? echo $consumo; ?></td>
    </tr>
          <tr>
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif">IP Asignada:</td>
```

```
      <td background="../imagenes/cab_tabla.gif"><? echo $ip; ?></td>
    </tr>
  </table>
</div>
<p class="text_cliente">Grafico de Consumo</p>
<?
  $filename = '../imagenes/consumo/'.$ip.'-1-R.png';
                    if (file_exists($filename)) { ?>
                              <img src="../imagenes/consumo/<?=$ip?>-1-R.png"
width="601" height="168" />
<?      }  else {  ?>
<p  class="text_error">El Archivo se esta generando intente
nuevamente....!</p>
<?      } //fin else ?>
<?
$_SESSION['ip']=$ip ;
$_SESSION['mac']=$mac ;
?>

</body>
</html>
```

Conex(edit_usuarios.php)

```
<?php
//funcion guarda log
include("../funciones/save_log.php");
//inicio session
session_start();
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$lcod =$_GET['codigo'];
//Trae variables para registrar usuario nuevo
$llogin= $_POST["login"];
$lclave= $_POST["clave"];
$lclaverre= $_POST["claverre"];
$ldescripcion= $_POST["descripcion"];
$ltipousu= $_POST["tipousu"];
$lestado= $_POST["estado"];
$ltime_contratado= $_POST['tiempo'];
$ltime_real= $_POST['tiempo_real'];
$lsaldo= $_POST['saldo'];
//$idtipousuario=$_SESSION['idtipousuario'];
//comparo las claves para ver si son = correctas
if($lclave=='d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e'){$lclave=" ";}
if($lclaverre=='d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e'){$lclaverre=" ";}
```

```
if ($lclave==$lclaverre){
        //conex a la base SQL
        $link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo establecer la conexión con la base de datos...");
        mysql_select_db("aquiles", $link);
####################################
if($ltime_contratado!='no'){
//saco el tiempo actual selecionado
        $sql_tiempo="SELECT numero FROM tb_tiempo WHERE id_tb_tiempo='$ltime_contratado' ";
        $result_tiempo = mysql_query($sql_tiempo, $link);
        if ($result_tiempo ==0){echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;}//fin if error
        $contratado_tiempo=mysql_result($result_tiempo,0,'numero');
//saco el codigo del ultimo tienpo para asumarlo
        $sql_max_id="SELECT MAX(id_tb_tiempo_usuario) FROM tb_tiempo_usuario WHERE id_tb_usuario='$lcod' ";
        $result_max_id = mysql_query($sql_max_id, $link);
        if ($result_max_id ==0){echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;}//fin if error
        $reg_tmus=mysql_fetch_array($result_max_id);
```

```
                $max_id_tmsu=$reg_tmus[0];
//SUMA LOS TIEMOS
                $minuit = strtotime("00:00:00.00");
                $contratado_tiempo=$contratado_tiempo.".0";
                $lsaldo=$lsaldo.".0";
                $timestamp1=strtotime($contratado_tiempo)-$minuit;
                $timestamp2=strtotime($lsaldo)-$minuit;
                $suma=$timestamp2+$timestamp1+$minuit;
                //echo $suma;
                $suma=date("H:i:s",$suma);
//saco el código ultimo tiempo registrado por usuario  update
                $sql_update_tmus="UPDATE  tb_tiempo_usuario  SET
resta_conex='$suma' WHERE id_tb_tiempo_usuario='$max_id_tmsu' ";
                $result_update_tmus= mysql_query($sql_update_tmus, $link);
}//fin if verifica si cambio el tiempo contratado
else{$ltime_contratado=$ltime_real;}
//#####################################
//SI ES CLIENTE
                if ($ltipousu==3){
//SQL a la base si es cliente
if ($lclave!=" "){
```

//si la calve no esta vacia la actualizo caso contrario no hago nada en el campo clave

```
$sql= "UPDATE tb_usuario  AS usu, tb_tiempo AS time, tb_tiempo_usuario
AS tmus SET usu.login='$llogin',usu.clave='$lclave',
usu.descripcion='$ldescripcion', usu.id_tb_tipousuario='$ltipousu'
,usu.id_tb_estado='$lestado', tmus.id_tb_tiempo='$ltime_contratado' WHERE
usu.id_tb_usuario=$lcod AND  usu.id_tb_usuario=tmus.id_tb_usuario AND
tmus.id_tb_tiempo=time.id_tb_tiempo";
                        }else{
$sql= "UPDATE tb_usuario  AS usu, tb_tiempo AS time, tb_tiempo_usuario
AS tmus SET usu.login='$llogin', usu.descripcion='$ldescripcion',
usu.id_tb_tipousuario='$ltipousu' ,usu.id_tb_estado='$lestado',
tmus.id_tb_tiempo='$ltime_contratado' WHERE usu.id_tb_usuario=$lcod
AND  usu.id_tb_usuario=tmus.id_tb_usuario AND
tmus.id_tb_tiempo=time.id_tb_tiempo";
                                        }
```

//lleno variable para grabar log para regarga

```
$descripcion="Se realizo una recarga al usuario :$llogin  Contratado:
$contratado_tiempo  Saldo Actual: $suma  Nuevo Saldo: $ltime_contratado ";
```

}//fin if valida tipo de usuario para guardar tiempo

```
                else{
```

//SQL a la base si es adminsitrador o cajero

```
if ($lclave!=" "){
//si la calve no esta vacia la actualizo caso contrario no hago nada en el campo clave
$sql = "UPDATE tb_usuario  SET login='$llogin',clave='$lclave',
descripcion='$ldescripcion', id_tb_tipousuario='$ltipousu'
,id_tb_estado='$lestado' WHERE id_tb_usuario=$lcod";
                        }else{
        $sql = "UPDATE tb_usuario  SET login='$llogin',
descripcion='$ldescripcion', id_tb_tipousuario='$ltipousu'
,id_tb_estado='$lestado' WHERE id_tb_usuario=$lcod";
                                                }
//lleno variable para grabar log para cambio de clave
$descripcion="Se realizo un cambio de clave al usuario :$llogin ";
                }//fin else modifica tiempo usuario
                $result = mysql_query($sql, $link);// or die ("No se pudo ejecutar SQL");
                if ($result ==0){echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error()
;}//fin if error
                else{
//GUARDO EN EL LOG CON LA FUNCION SAVE_LOG()
                        save_log("{$_SESSION['cod']}",$descripcion);
                        $msg="Registro guardado con exito...!!!";
```

```
                    header("location: ../usuarios/usuarios.php?msg=$msg");
                }//fin else error

}//fin if compara clave
else{
                $msg="Las Claves no son iguales favor intentar
nuevamente...!!!";
                header("location: ../usuarios/usuarios.php?msg=$msg");

}//fin else valida claves iguales
mysql_close($link);

?>
```

Conex(genera_reporte.php)

```
<?php
//funcion guarda log
//error_reporting( );
$ebits = ini_get('error_reporting');
error_reporting($ebits ^ E_NOTICE);

//require_once('class.ezpdf.php');
include ("../clases/class.ezpdf.php");
```

```
//####
$tipo= $_POST["tipo"];
$cmb_usuario= $_POST["cmb_usuario"];
$fecha= $_POST["fecha"];
//#####CLASE PARA GENERAR EL PDF DE LOS REPORTES
$pdf =& new Cezpdf('a4');
$pdf->selectFont("../clases/fonts/Courier.afm");
$pdf->ezSetCmMargins(1,1,1.5,1.5);

//conex a la base
$link = mysql_connect("localhost", "root","aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
switch ($tipo){
//#################################################################
##############
//por todos los usuarios
        case '0':
$sql="SELECT log.descripcion,log.fecha,log.hora,usu.login FROM tb_log AS
log, tb_usuario AS usu WHERE log.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario";
                                $result = mysql_query($sql, $link)        or
die(mysql_error());//fin if error
```

```
$totEmp = mysql_num_rows($result);
$ixx = 0;
while($datatmp = mysql_fetch_assoc($result)) {
 $ixx = $ixx+1;
$data[] = array_merge($datatmp, array('num'=>$ixx));
                                }//fin while cod indentificacion para cada fila
                                $titles = array(
                    'num'=>'<b>Num</b>',
                    'login'=>'<b>Codigo Usuarios</b>',
                                        'descripcion'=>'<b>Descripcion</b>',
                    'fecha'=>'<b>Fecha</b>',
                                        'hora'=>'<b>Hora</b>'
                );
                                $options = array(
                    'shadeCol'=>array(0.9,0.9,0.9),
                    'xOrientation'=>'center',
                    'width'=>500
                 );
                //#####TITULO DEL ARCHIVO
                $txttit = "<b>Reportes Sistema AQUILES.</b>\n";
        $txttit.= "Todos los Registros \n";
            //####FIN DEL TITULO PARA GENERAR PDF
```

```
        break;//fin case busca a todos
//#####################################################################
################
//#####################################################################
################
//1 por codigo de usuario
case '1':
$sql="SELECT log.descripcion,log.fecha,log.hora,usu.login FROM tb_log AS
log, tb_usuario AS usu WHERE log.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario AND
log.id_tb_usuario='$cmb_usuario' ";
                        $result = mysql_query($sql, $link)          or
die(mysql_error());//fin if error
                        $totEmp = mysql_num_rows($result);
                        $ixx = 0;
                        while($datatmp = mysql_fetch_assoc($result)) {
                           $ixx = $ixx+1;
                    $data[] = array_merge($datatmp, array('num'=>$ixx));
                        }//fin while cod indentificacion para cada fila
                        $titles = array(
                'num'=>'<b>Num</b>',
                'login'=>'<b>Codigo Usuarios</b>',
                                'descripcion'=>'<b>Descripcion</b>',
```

```
                    'fecha'=>'<b>Fecha</b>',
                                        'hora'=>'<b>Hora</b>'
                );
                                $options = array(
                    'shadeCol'=>array(0.9,0.9,0.9),
                    'xOrientation'=>'center',
                    'width'=>500
                 );
                //#####TITULO DEL ARCHIVO
                $txttit = "<b>Reportes Sistema AQUILES.</b>\n";
        $txttit.= "Reporte de Actividades por usuario \n";
            //####FIN DEL TITULO PARA GENERAR PDF
          break;//fin case busca a usuario por codigo
//#####################################################################
################
//#####################################################################
################
//2 si es por fecha del log general
case '2':
                                $sql="SELECT
log.descripcion,log.fecha,log.hora,usu.login FROM tb_log AS log, tb_usuario
```

```
AS usu WHERE log.fecha='$fecha' AND log.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario
";
                                $result = mysql_query($sql, $link)          or
die(mysql_error());//fin if error
                                $totEmp = mysql_num_rows($result);
                                $ixx = 0;
                                while($datatmp = mysql_fetch_assoc($result)) {
                                   $ixx = $ixx+1;
                            $data[] = array_merge($datatmp, array('num'=>$ixx));
                                }//fin while cod indentificacion para cada fila
                                $titles = array(
                    'num'=>'<b>Num</b>',
                    'login'=>'<b>Codigo Usuarios</b>',
                                    'descripcion'=>'<b>Descripcion</b>',
                    'fecha'=>'<b>Fecha</b>',
                                    'hora'=>'<b>Hora</b>'
                );
                                $options = array(
                    'shadeCol'=>array(0.9,0.9,0.9),
                    'xOrientation'=>'center',
                    'width'=>500
                 );
```

```
                //#####TITULO DEL ARCHIVO
                $txttit = "<b>Reportes Sistema AQUILES.</b>\n";
        $txttit.= "Reporte de Actividades por usuario \n";
            //####FIN DEL TITULO PARA GENERAR PDF
          break;//fin case busca a usuario por codigo
//#####################################################################
################
//#####################################################################
################
//3 Ingresos al sistema
case '3':
$sql="SELECT  log.descripcion,log.fecha,log.hora, usu.login FROM tb_log
AS log, tb_usuario AS usu WHERE log.descripcion  LIKE  '%ingreso%' AND
log.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario ";
                                $result = mysql_query($sql, $link)          or
die(mysql_error());//fin if error
                                $totEmp = mysql_num_rows($result);
                                $ixx = 0;
                                while($datatmp = mysql_fetch_assoc($result)) {
                                   $ixx = $ixx+1;
                            $data[] = array_merge($datatmp, array('num'=>$ixx));
                                }//fin while cod indentificacion para cada fila
```

```
                    $titles = array(
                'num'=>'<b>Num</b>',
                'login'=>'<b>Codigo Usuarios</b>',
                                'descripcion'=>'<b>Descripcion</b>',
                'fecha'=>'<b>Fecha</b>',
                                'hora'=>'<b>Hora</b>'
            );
                    $options = array(
                'shadeCol'=>array(0.9,0.9,0.9),
                'xOrientation'=>'center',
                'width'=>500
             );
            //#####TITULO DEL ARCHIVO
            $txttit = "<b>Reportes Sistema AQUILES.</b>\n";
    $txttit.= "Reporte de Actividades por usuario \n";
        //####FIN DEL TITULO PARA GENERAR PDF
      break;//fin case Busca ingresos al sistema
//#####################################################################
################
//#####################################################################
################
//4 Salida del sistema
```

```
case '4':
                        $sql="SELECT  log.descripcion,log.fecha,log.hora,
usu.login FROM tb_log  AS log, tb_usuario AS usu WHERE log.descripcion
LIKE  '%salio%' AND log.id_tb_usuario=usu.id_tb_usuario ";
                        $result = mysql_query($sql, $link)          or
die(mysql_error());//fin if error
                        $totEmp = mysql_num_rows($result);
                        $ixx = 0;
                        while($datatmp = mysql_fetch_assoc($result)) {
                           $ixx = $ixx+1;
                    $data[] = array_merge($datatmp, array('num'=>$ixx));
                        }//fin while cod indentificacion para cada fila
                        $titles = array(
                'num'=>'<b>Num</b>',
                'login'=>'<b>Codigo Usuarios</b>',
                                'descripcion'=>'<b>Descripcion</b>',
                'fecha'=>'<b>Fecha</b>',
                                'hora'=>'<b>Hora</b>'
            );
                        $options = array(
                'shadeCol'=>array(0.9,0.9,0.9),
                'xOrientation'=>'center',
```

```
                    'width'=>500
                );
                //#####TITULO DEL ARCHIVO
                $txttit = "<b>Reportes Sistema AQUILES.</b>\n";
        $txttit.= "Reporte de Actividades por usuario \n";
            //####FIN DEL TITULO PARA GENERAR PDF
          break;//fin case Busca ingresos al sistema
//#####################################################################
################

}//fin switch

//########GENERO EL ARCHIVO
    $pdf->ezText($txttit, 12);
    $pdf->ezTable($data, $titles, '', $options);
    $pdf->ezText("\n\n\n", 10);
    $pdf->ezText("<b>Fecha:</b> ".date("d/m/Y"), 10);
        $pdf->ezText("<b>Hora:</b> ".date("H:i:s")."\n\n", 10);
    $pdf->ezStream();
//########FIN DE GENERAR ARCHIVO
```

```
//$pdf = new Cezpdf();
//$pdf->selectFont('fonts/Helvetica.afm');
//$pdf->ezText('Mi primer pdf en PHP', 30);
//$pdf->ezStream();
?>
```

Conex(insert_bw.php)

```
<?php
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$lbw = $_POST['bw'] ;
$lcmtipobw = $_POST['tipobw'] ;
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
//if guarda BW
        $sql = "INSERT INTO tb_bw (valorbw,tipo) VALUES
('$lbw','$lcmtipobw')";
        $result = mysql_query($sql, $link);// or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
```

```
        if ($result ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }
        else{
                $msg="Registros guardados con exito...!!!";
                header("location: ../general/bw.php?msg=$msg");
                }//fin else
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_cliente.php)

```
<?php
session_start();
//Trae variables para registrar usuario nuevo
$llogin= $_POST["login"];
$lclave= $_POST['clave'];
$lcod_tiempo= $_POST["horas"];
$lencriptada= $_POST["encript"];
$ldescripcion= "Cliente Web";
//3 USUARIO DEL SISTEMA
$ltipousu= "3";
//1 ACTIVO
$lestado= "1";
```

```
$fecha= date ("y/m/d");
$hora= date(" H:i",time());
$fecha_hora=date("y/m/d H:i:s");
 //funcion para grbar ticket del cliente
 include("../funciones/crea_ticket.php");
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
$sql = "INSERT INTO tb_usuario
(login,clave,descripcion,id_tb_tipousuario,id_tb_estado) VALUES
('$llogin','$lclave','$ldescripcion','$ltipousu','$lestado')";
                $result = mysql_query($sql, $link); //or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
                if ($result ==0){
                        echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                }//fin if error
                else{
//SACO EL CODIGO DEL USUARIO INGRESADO PARA AINSERTAR
TIEMPO_USUARIO
```

```
                    $sql_max= "SELECT MAX(id_tb_usuario) FROM
tb_usuario";
                    $result_max = mysql_query($sql_max, $link) or die
("No se pudo ejecutar SQL");
                    $row_max = mysql_fetch_array($result_max)  ;
                    $lcodusr_max=$row_max[0];
```

//FIN SACO ULTIMO CODIGO INGRESADO

//saco el numero del tiempo para grabarlo en resta_conex de la tabla tiempo_usuario

```
$sql_des_time= "SELECT numero FROM tb_tiempo WHERE
id_tb_tiempo='$lcod_tiempo' ";
 $result_time = mysql_query($sql_des_time, $link) or die ("No se pudo
ejecutar SQL TIME");
$row_time = mysql_fetch_array($result_time)  ;
$lnumero_time=$row_time[0];
```

//INSERO TIEMPO USUARIO

```
$sql_time_usu = "INSERT INTO tb_tiempo_usuario
(id_tb_usuario,id_tb_tiempo,ip,mac,ini_conex,fin_conex,resta_conex,id_tb_b
w,fecha,id_tb_estado) VALUES ('$lcodusr_max','$lcod_tiempo',' ',' ',' ','
','$lnumero_time',' ','$fecha_hora','2')";
$result_time_usu = mysql_query($sql_time_usu, $link);// or die ("No se pudo
ejecutar SQL");
```

//FIN DE INSERTO USUARIO

```
if ($result_time_usu ==0){

echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;

                }//fin if error
```

//graba log

```
$sql_cod = "SELECT id_tb_usuario, login FROM tb_usuario WHERE

id_tb_usuario={$_SESSION['cod']}";

$result2 = mysql_query($sql_cod, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");

$row = mysql_fetch_array($result2)       ;

$lcodusr=$row['id_tb_usuario'];

$login_admin=$row['login'];

$descrip= "Se creo un suario nuevo: $llogin desde la cuenta de:

".$row['login'];

$sql_log = "INSERT INTO tb_log  (descripcion,fecha,hora,id_tb_usuario)

VALUES ('$descrip','$fecha','$hora','$lcodusr')";

$result3 = mysql_query($sql_log, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
```

//CREA TICKET

```
crea_ticket($lencriptada,$login_admin,$llogin);
```

//FIN DE CREA TICKET

```
$msg="Registro guardado con exito...!!!";

header("location: ../clientes/clientes.php?msg=$msg");

                }//fin else error
```

```
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_cliente_batch.php)

```
<?php
session_start();
//Trae variables para registrar usuario nuevo
//$llogin= $_POST["login"];
//$lclave= $_POST['clave'];
$lcantidad= $_POST['cantidad'];
$lcod_tiempo= $_POST["horas"];
//$lencriptada= $_POST["encript"];
$ldescripcion= "Cliente Web";
//3 USUARIO DEL SISTEMA
$ltipousu= "3";
//1 ACTIVO
$lestado= "1";
$fecha= date ("y/m/d");
$hora= date(" H:i",time());
$fecha_hora=date("y/m/d H:i:s");

//conex a la base SQL
```

```
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
##########################################
$vector = array();
$id_vec=0;
//WHILE para repetir la cantidad de usuarios
while ($lcantidad>0){
//SQL SACAR ID MAXIMO
$sql = "SELECT MAX(id_tb_usuario) FROM tb_usuario";
$result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
                        if ($result ==0){
                                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                        }//fin if error
                        else{
                                $CodigoMaxUsuario=mysql_fetch_array($result);
                                $lcodusr_max=$CodigoMaxUsuario[0];
                                $llogin = "user0".$CodigoMaxUsuario[0];
                        }//fin else
//FIN SACA ID MAXIMO
//GENERO CLAVE PAR GUARDAR
$str = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890";
```

```
                    $cad = "";
                    for($i=0;$i<12;$i++) {
                        $cad .= substr($str,rand(0,62),1);
                        }
$cad2=$cad;
$lclave = md5 ( $cad );
```

//FIN GÉNERO CLAVE PARA GUARDAR

//inserto datos en la base

```
$sql = "INSERT INTO tb_usuario
(login,clave,descripcion,id_tb_tipousuario,id_tb_estado) VALUES
('$llogin','$lclave','$ldescripcion','$ltipousu','$lestado')";
        $result = mysql_query($sql, $link); //or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
        if ($result ==0){
            echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }//fin if error
        else{
        //saco el numero del tiempo para grabarlo en resta_conex de la
tabla tiempo_usuario
                $sql_des_time= "SELECT numero FROM
tb_tiempo WHERE id_tb_tiempo='$lcod_tiempo' ";
```

```
                    $result_time = mysql_query($sql_des_time, $link)
or die ("No se pudo ejecutar SQL TIME");
                    $row_time = mysql_fetch_array($result_time)  ;
                    $lnumero_time=$row_time[0];
//VECTOR PARA GENERAR EL XLS
                $vector [$id_vec] ['user'] = $llogin;
                $vector [$id_vec] ['clave'] =$cad2;
                $vector [$id_vec] ['tiempo'] =$lnumero_time;
//FIN DE GENERAR XLS
//INSERO TIEMPO USUARIO
$sql_time_usu = "INSERT INTO tb_tiempo_usuario
(id_tb_usuario,id_tb_tiempo,ip,mac,ini_conex,fin_conex,resta_conex,id_tb_b
w,fecha,id_tb_estado) VALUES ('$lcodusr_max','$lcod_tiempo',' ',' ',' ','
','$lnumero_time',' ','$fecha_hora','2')";
$result_time_usu = mysql_query($sql_time_usu, $link);// or die ("No se pudo
ejecutar SQL");
//FIN DE INSERTO USUARIO
        if ($result_time_usu ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
                    }//fin if error
                    //graba log
```

```
                                $sql_cod = "SELECT id_tb_usuario, login FROM
tb_usuario WHERE id_tb_usuario={$_SESSION['cod']}";
                                $result2 = mysql_query($sql_cod, $link) or die ("No
se pudo ejecutar SQL");
                                $row = mysql_fetch_array($result2)       ;
                                $lcodusr=$row['id_tb_usuario'];
                                $login_admin=$row['login'];
                                $descrip= "Se creo un usuario nuevo: $llogin
desde la cuenta de: ".$row['login'];
                                $sql_log = "INSERT INTO tb_log
(descripcion,fecha,hora,id_tb_usuario) VALUES
('$descrip','$fecha','$hora','$lcodusr')";
                                $result3 = mysql_query($sql_log, $link) or die ("No
se pudo ejecutar SQL");
                                $msg="Registro guardado con exito...!!!";

                        header("location:
../clientes/clientes_batch.php?msg=$msg");
                }//fin else error
                //}//fin else
//resto uno a cantidad
$id_vec=$id_vec+1;
```

```
$lcantidad=$lcantidad-1;
}//fin while
############################################################
$_SESSION['vector']=$vector ;
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_costo.php)

```
<?php
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$lcosto = $_POST['costo'];
$ldescri = $_POST['txtdescripcion'];
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
        $sql = "INSERT INTO tb_costo (valor,descripcion) VALUES
('$lcosto','$ldescri')";
        $result = mysql_query($sql, $link);// or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
        if ($result ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
```

```
        }
        else{
                $msg="Registros guardados con exito...!!!";
                header("location: ../general/costo.php?msg=$msg");
                }
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_policy.php)

```
<?php
session_start();
//funcion LOG
include("../funciones/save_log.php");
include("../funciones/get_user_cod_policy.php");
include("../funciones/get_tip_user.php");
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$ltipo_regla = $_POST['tipo_regla'] ;
$lip_regla = $_POST['ip_regla'] ;
$lpuerto_regla = $_POST['puerto_regla'] ;
$IPTABLES="/sbin/iptables";
//llamada a la funcion saca codigo
$cod_cli=get_user_cod_policy($lip_regla);
//llamoa funcion que saca tipo de usuario que registra la regla
```

```
$tipuser=get_tip_user();
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
//Saco el codigo de Tiempo Usuario
        $sql_cod_tmus= " SELECT  tmus.id_tb_tiempo_usuario FROM tb_tiempo_usuario AS tmus WHERE tmus.id_tb_usuario='$cod_cli' AND tmus.id_tb_estado='1' ";
    $result_tmus = mysql_query($sql_cod_tmus, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL CASA CODIFO CLIENTE");
    $row = mysql_fetch_array($result_tmus);
        $lcod_tmus=$row['0'];
        $sql = "INSERT INTO tb_regla (tipo,puerto,id_tb_tiempo_usuario,id_tb_estado,id_tb_tipousuario) VALUES ('$ltipo_regla','$lpuerto_regla','$lcod_tmus','1','$tipuser')";
        $result = mysql_query($sql, $link);// or die ("No se pudo ejecutar SQL");
        if ($result ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }
```

```
        else{
        //GUARDO EN EL LOG CON LA FUNCION SAVE_LOG()
                $descripcion="El Usuario: {$_SESSION['cod']} ...!! anadio la
regla  $ltipo_regla - $lpuerto_regla - $lip_regla ";
                save_log("{$_SESSION['cod']}",$descripcion);
#########Guardando regla para iptables
$regla_tcp="$IPTABLES -A $ltipo_regla -s $lip_regla -p tcp --dport
$lpuerto_regla -j DROP";
$regla_udp="$IPTABLES -A $ltipo_regla -s $lip_regla -p udp --dport
$lpuerto_regla -j DROP";

$fp = fopen("/var/www/html/aquiles/firewall/reglas","a");
fwrite($fp, $regla_tcp.PHP_EOL);
fwrite($fp, $regla_udp.PHP_EOL);
fclose($fp);
//reinicia el squid
//exec("sudo service squid reload",$respuesta);
                exec("sudo
/var/www/html/aquiles/firewall/./rules.aquiles",$respuesta);
#########
                $msg="Se anadio regla...!!!";
```

```
                header("location:
../general/policy.php?msg=$msg&ip_cliente=$lip_regla");
                }//fin else
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_policy_admin.php)

```
<?php
//arranco la session  para sacar codigo usuario
session_start();
//fincion LOG
include("../funciones/save_log.php");
include("../funciones/get_tmus_cod_policy.php");
include("../funciones/get_tip_user.php");
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$ltipo_regla = $_POST['tipo_regla'] ;
$lip_regla = $_POST['ip_regla'] ;
$lpuerto_regla = $_POST['puerto_regla'] ;
$IPTABLES="/sbin/iptables";
if ($lip_regla!='0/0'){
//llamada a la funcion saca codigo
        $cod_tmus=get_tmus_cod_policy($lip_regla);
}//fin saca codigo de time_usuario
```

```
else{
//para aplicarlo a todos los usurios
        $cod_tmus='0';
}//fin esl saca codigo time usuario
//saca tipo de usuario
$tipuser=get_tip_user();
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
//if guarda regla para cliente
        $sql = "INSERT INTO tb_regla
(tipo,puerto,id_tb_tiempo_usuario,id_tb_estado,id_tb_tipousuario) VALUES
('$ltipo_regla','$lpuerto_regla','$cod_tmus','1','$tipuser')";
        $result = mysql_query($sql, $link);// or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
        if ($result ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }
        else{
//GUARDO EN EL LOG CON LA FUNCION SAVE_LOG()
```

```
                $descripcion="El Usuario: {$_SESSION['cod']} ...!! anadio la
regla  $ltipo_regla - $lpuerto_regla - $lip_regla ";
                save_log("{$_SESSION['cod']}",$descripcion);
//EXEC AL ARCHIVO DE LAS REGLAS
//system ('sudo /var/www/html/aquiles/firewall/firewall.sh');
##########Guardando regla para iptables
$regla_tcp="$IPTABLES -A $ltipo_regla -s $lip_regla -p tcp --dport
$lpuerto_regla -j DROP";
$regla_udp="$IPTABLES -A $ltipo_regla -s $lip_regla -p udp --dport
$lpuerto_regla -j DROP";

$fp = fopen("/var/www/html/aquiles/firewall/reglas","a");
fwrite($fp, $regla_tcp.PHP_EOL);
fwrite($fp, $regla_udp.PHP_EOL);
fclose($fp);
//reinicia el squid
//exec("sudo service squid reload",$respuesta);
                  exec("sudo
/var/www/html/aquiles/firewall/./rules.aquiles",$respuesta);
##########
                $msg="Se anadio regla...!!!";
                header("location: ../general/policy_admin.php?msg=$msg");
```

```
                }//fin else
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_tiempo.php)

```
<?php
//Trae variables para registrar horas a alquilar nuevas
$lhoras = isset($_POST['horas']) ? $_POST['horas'] : '00' ;
$lcmbcosto = $_POST['costo'] ;
//$lminutos = isset($_POST['minutos']) ? $_POST['minutos'] : '00' ;
//$segundos= "00";
//$cattime=$lhoras.":".$lminutos.":".$segundos;
$cattime=$lhoras;
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
//if guarda horas
        $sql_h = "INSERT INTO tb_tiempo (numero,id_tb_costo) VALUES
('$cattime','$lcmbcosto')";
        $result = mysql_query($sql_h, $link);// or die ("No se pudo ejecutar
SQL");
```

```
        if ($result ==0){
                echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
        }
        else{
                $msg="Registros guardados con exito...!!!";
                header("location: ../general/tiempo.php?msg=$msg");
                }//fin else
mysql_close($link);
?>
```

Conex(insert_usuario.php)

```
<?php
//Trae variables para registrar usuario nuevo
$llogin= $_POST["login"];
$lclave= $_POST["clave"];
$lclaverre= $_POST["claverre"];
$ldescripcion= $_POST["descripcion"];
$ltipousu= $_POST["tipousu"];
//ACTIVO SIEMPRE
$lestado= "1";
```

//comparo las claves para ver si son = correctas

```
if ($lclave==$lclaverre){
```

//conex a la base SQL

```
		$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo establecer la conexión con la base de datos...");
		mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
		$sql = "INSERT INTO tb_usuario (login,clave,descripcion,id_tb_tipousuario,id_tb_estado) VALUES ('$llogin','$lclave','$ldescripcion','$ltipousu','$lestado')";
		$result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
		if ($result ==0){
			echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
		}//fin if error
		else{
			$msg="Registro guardado con exito...!!!";
			header("location: ../usuarios/usuarios.php?msg=$msg");
		}//fin else error

}//fin if compara clave
else{
		$msg="Las Claves no son iguales favor intentar nuevamente...!!!";
		header("location: ../usuarios/usuarios.php?msg=$msg");
```

```
}//fin else valida claves iguales
mysql_close($link);
?>
```

Conex(valida_login.php)

```
<?php
//Trae variables para validar login
$llogin= $_POST["login"];
$lclave= $_POST["clave"];
$lremoteip= $_POST["txtip"];
$fecha= date("y/m/d");
$hora= date(" H:i",time());
$fecha_hora=date("y/m/d H:i:s");
//arranca la session
session_start();

//include("../funciones/get_mac.php");
include("../funciones/save_log.php");
include("../funciones/guarda_iptables.php");

function get_mac($ip){
$lines = file('/var/www/html/aquiles/scripts/archive/resultado.txt');
```

```
foreach ($lines as $line_num => $line) {
        $datos = explode(";", $line);
                    //ip
          if ( $ip==$datos[0]){
                              $mac = $datos[2];
                     }//fin if
     } //fin foreach
//sacamos datos del usuario para mostrarlos
 return ($mac);
}
//conex a la base SQL
$link = mysql_connect("localhost", "root", "aquiles") or die("No se pudo
establecer la conexión con la base de datos...");
mysql_select_db("aquiles", $link);
//SQL a la base
$sql = "SELECT * FROM tb_usuario as usu WHERE usu.login='$llogin' and
usu.id_tb_estado='1' ";
$result = mysql_query($sql, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL");
if ($result ==0){
           echo "Error".mysql_errno().":".mysql_error() ;
}//fin if error
else{
```

//reviso si hay resultados en las consultas

if(($filas = mysql_num_rows($result))!=0){

//pregunto por la clave si son iguales

if ($lclave == mysql_result($result, 0, "clave")){

//pido el codigodel usuario que ingreso

$lcodusr=mysql_result($result, 0, "id_tb_usuario") ;

$descrip= "Ingreso al Sistema del Usuario: $llogin desde la ip: $lremoteip..!! ";

//graba en el log

save_log($lcodusr,$descrip);

//asigno el usuario a la sesion

$_SESSION['cod']=$lcodusr ;

$_SESSION['idtipousuario']=mysql_result($result, 0, "id_tb_tipousuario");

//Si es = a 1 es daministrador 2 es cajero 3 es cliente

//if ("1" == mysql_result($result, 0, "id_tb_tipousuario"))

//{

switch (mysql_result($result, 0, "id_tb_tipousuario")){

case '1':

//"ES ADMINISTRADOR";

header("location: ../main/main.php");

break;

//}//fin IF

```
                        //else
                        //{
        case '2':
//"ES CAJERO";
header("location: ../main/main.php");
                                        break;
case '3':
//VERIFICAR SI YA ESTA DENTRO DEL SISTEMA
//echo "es clientes";
$sql_verifica="SELECT id_tb_tiempo_usuario FROM tb_tiempo_usuario
WHERE id_tb_estado='1'  AND id_tb_usuario='$lcodusr' ";
                                        $result_verifica =
mysql_query($sql_verifica, $link) ;
                                        if(($filas =
mysql_num_rows($result_verifica))!=0){

        $msg="Usuario ya esta dentro, no intente burlar la sistema...!!!";

        header("location: ../index.php?msg=$msg");
        //exit();
        }//fin if
//fin verificar si ya esta dentro del sistema
```

//SACA MAC DE ARCHIVO SERVER PARA GUARDARLA EN LA TABLA DE TIEMPOUSUARIO

//mac del cliente

```
$mac=get_mac($lremoteip);
$horaconex=date("H").":".date("i").":".date("s");
//saca ultimo registro guardado de el usuario
$sql_select= "SELECT
id_tb_usuario,id_tb_tiempo,ip,mac,ini_conex,fin_conex,resta_conex,id_tb_bw
,fecha,id_tb_estado FROM tb_tiempo_usuario WHERE
id_tb_usuario='$lcodusr' AND id_tb_tiempo_usuario=(SELECT
MAX(id_tb_tiempo_usuario) FROM tb_tiempo_usuario WHERE
id_tb_usuario='$lcodusr')";
 $result_select = mysql_query($sql_select, $link) or die ("No se pudo ejecutar
SQL SELECT");
 //inserto el nuevo registro con los datos nuevos.

$tiempo_sql=mysql_result($result_select, 0, "id_tb_tiempo");

$tiempo_restante_servicio=mysql_result($result_select, 0, "resta_conex");
//cargo a la session el tiempo de conexion restante del cliente
```

```
        $_SESSION['resta_conex_sess']=$tiempo_restante_servicio ;
         //guardo el nuevo registro del tiempo nuevos
 $sql_insert= "INSERT INTO tb_tiempo_usuario
(id_tb_usuario,id_tb_tiempo,ip,mac,ini_conex,fin_conex,resta_conex,id_tb_b
w,fecha,id_tb_estado) VALUES('$lcodusr','$tiempo_sql','$lremoteip','$mac',
'$horaconex',' ','$tiempo_restante_servicio',' ','$fecha_hora','1')";
                                                    $result_insert =
mysql_query($sql_insert, $link) or die ("No se pudo ejecutar SQL INSERT");
        //grabo la ip en el archivo de ips allow
  //graba_ip($lremoteip);
//Ejecutar reglas para poder dar permisos de navegacion

$path_squid="/var/www/html/aquiles/squid/permitidos.txt";
                //##########################
                 if(!file_exists($path_squid)){
            touch($path_squid);
                chmod($path_squid,0777);
           $apache='apache';
            chown($path_squid,$apache);
                 }//fin if
        //##########################
```

```
                graba_permitidos($lremoteip);
##########################################
###############
//"ES CLIENTES";
header("location: ../clientes/maincliente.php");
                        //}//fin else
                                break;
                        }//fin case
        }//fin if clave_
        else
        {
$msg="El usuario o la clave son incorrectos...!!!";
//grabo intentos fallidos de acceso
$descrip= "Intento de ingreso al Sistema del Usuario: $llogin desde la ip:
$lremoteip..!! ";
//graba en el log
                        save_log($lcodusr,$descrip);
                        header("location: ../index.php?msg=$msg");
        }//fin else

}//fin if filas
else{
```

```
$msg="Datos Incorrectos...!!!";
//grabo intentos fallidos de acceso
$descrip= "Intento de ingreso al Sistema del Usuario: $llogin  desde la ip:
$lremoteip..!! ";
//graba en el log
save_log($lcodusr,$descrip);
header("location: ../index.php?msg=$msg");
}//FIN ELSE FILAS
}//fin else error
mysql_close($link);
?>
```

General(consumo_graph)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"
/>
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```

```
<?
$ip_cliente= isset($_GET['ip']) ? $_GET['ip'] : null ;
?>
<body>
<table width="919" border="0">
  <tr>
    <td width="41" rowspan="3" valign="top"><a href="tablamain.php"><img
src="../imagenes/back.png" width="32" height="32" border="0" /></a> </td>
    <td width="353" align="center" valign="middle"
background="../imagenes/cab_tabla.gif" ><strong>Consumo del cliente :
</strong></td>
    <td width="511" align="left" valign="middle"
background="../imagenes/cab_tabla.gif" class="text_error"><?= $ip_cliente;
?></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"><img src="../imagenes/consumo/legend.gif" width="877"
height="25" /></td>
  </tr>
  <tr>
  <?
  $filename = '../imagenes/consumo/'.$ip_cliente.'-1-R.png';
```

```
                if (file_exists($filename)) { ?>
                <td colspan="2"><img
src="../imagenes/consumo/<?=$ip_cliente?>-1-R.png" width="877"
height="210" /></td>
<?      }  else { ?>
                        <td colspan="2" align="center" valign="middle"
class="text_error">El Archivo se esta generando intente nuevamente....!</td>
<?      } //fin else ?>

  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

General(ping.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
```

```
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style type="text/css">
<!--
body {
	margin-left: 0px;
	margin-top: 0px;
	margin-right: 0px;
	margin-bottom: 0px;
}
-->
</style></head>

<body>

<table width="665" border="0">
<?
//$lines = file('/var/www/html/aquiles/scripts/archive/resultado.txt');
//include("../funciones/get_user_tablamain.php");
//include("../funciones/get_user_consumo_tablamain.php");
$ip = isset($_GET['ip']) ? $_GET['ip'] : null ;
?>
	<!--DWLayoutTable-->
```

```
	<tr>
		<td><a href="tablamain.php"><img
src="../imagenes/back.png" width="32" height="32" border="0" /></a> </td>
		</tr>
		<tr bgcolor="#242424" background="../imagenes/cab_tabla.gif">
	  <th width="176" height="20" scope="col" ><div align="center">Ping A la
IP --&gt; </div></th>
	  <th width="479" scope="col"><div align="center"><?= $ip;
?></div></th>
	</tr>
		<tr>
			<td colspan="2"> <? exec ("/bin/ping -c 5 ".$ip,
$respuesta);  echo "<pre>" . join("\r\n", $respuesta)."</pre>"; ?> </td>
		</tr>
</table>
</body>
</html>
```

General(tablamain.php)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta HTTP-EQUIV="refresh" content="5">
<title>Documento sin t&iacute;tulo</title>
<link href="../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<link href="../css/tabla.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>

<body>

<table width="920" border="0">
<?
$lines = file('/var/www/html/aquiles/scripts/archive/resultado.txt');
include("../funciones/get_user_tablamain.php");
include("../funciones/get_user_consumo_tablamain.php");
?>
        <!--DWLayoutTable-->
        <tr bgcolor="#242424" background="../imagenes/cab_tabla.gif">
          <th width="19" height="20" scope="col" ><div
align="center">ID</div></th>
          <th width="135" scope="col"><div align="center">USUARIO</div></th>
```

```
        <th width="117" scope="col"><div align="center">IP </div></th>
        <th width="129" scope="col"><div align="center">MACADDREESS
</div></th>
        <th width="74" align="center" valign="middle" scope="col"><div
align="center">TIEMPO</div></th>
        <th width="57" align="center" valign="top" scope="col"><div
align="center">REGLAS</div></th>
        <th width="88" valign="top" scope="col"><div
align="center">CONSUMO</div></th>
        <th width="84" valign="top" scope="col"><div
align="center">LOG</div></th>
      </tr>
 <?
$int=TRUE;
$capt=1;
//indice de cada linea
$cont=0;
foreach ($lines as $line_num => $line) {
      $datos = explode(";", $line);
//cambio el color de la celda
if ($int==TRUE){
        $colorfil="#333333";
```

```
        $int=FALSE;
}
else{
        $colorfil="#494949";
        $int=TRUE;
}
        if($capt!=1){
?>
      <tr bgcolor="<? echo $colorfil ?>">
        <td height="26" scope="col"><div align="center"><? echo
$cont?></div></td>
        <? //SACA LA NOMBRE DE USUARIO ?>
                <td scope="col"><div align="center"><? echo
get_user_tablamain($datos[0] );?></div></td>
                <? //SACA LA IP ?>
                <td scope="col"><div align="center"><a href="ping.php?ip=<?=
$datos[0]?>"><?= $datos[0] ?></a></div></td>
        <? //SACA LA MAC ?>
                <td scope="col"><div align="center"><?= $datos[2]
?></div></td>
        <td scope="col"><div align="center"><? echo
get_user_consumo_tablamain($datos[0] );?></div></td>
```

<? **//APARECE REGLAS O NO Y CONSUMO**

$texto_user=get_user_tablamain($datos[0]);

if ($texto_user=="NOT LOGGED IN"){?>

<td width="57" align="center" valign="middle" scope="col"> </td>

<td width="88" valign="top" scope="col"> </td>

<? }else{?>

<td width="84" align="center" valign="middle" scope="col"> <a href="policy.php?ip_cliente=<?= $datos[0]?>"> </td>

<td width="62" valign="top" scope="col"> <a href="consumo_graph.php?ip=<?= $datos[0]?>" > </td>

<? } ?>

<? //fin para mostrar reglas o no y consumo?>

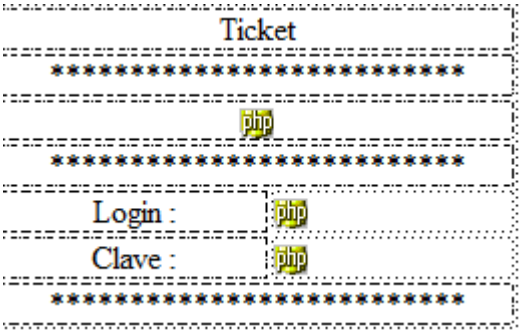
<td width="113" valign="top" scope="col"> </td>

</tr>

<?

```
}//fin if

else {

$capt=0;

}

$cont+=1;

    } //fin foreach

?>

</table>

</body>

</html>
```

General(ticket.php)




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252"

/>
```

```
<title>Aquiles -- Sistema de Gestion Red Local</title>
<style type="text/css">
<!--
body {
        margin-left: 0px;
        margin-top: 0px;
        margin-right: 0px;
        margin-bottom: 0px;
}
-->
</style></head>
<?php
session_start();
$usuario=$_SESSION['user'];
$clave=$_SESSION['passw'];
?>
<body onload="javascript:window.print();">

   <table width="261" border="0">
     <!--DWLayoutTable-->
      <tr>
```

```
        <td height="20" colspan="2"  scope="col"><div
align="center">Ticket</div></td>
      </tr>
            <tr>
        <td height="20" colspan="2"  scope="col"><div
align="center">**************************</div></td>
      </tr>
            <tr>
        <td height="20" colspan="2"  scope="col"><div
align="center"><?=date("y/m/d H:i:s");?></div></td>
      </tr>
            <tr>
        <td height="20" colspan="2"  scope="col"><div
align="center">**************************</div></td>
      </tr>
            <tr>
        <td width="132" height="20"  scope="col"><div align="center">Login
:</div></td>
        <td width="119" height="20" colspan="-1"
scope="col"><?=$usuario;?></td>
      </tr>
            <tr>
```

```
        <td height="20"  scope="col"><div align="center">Clave :</div></td>
        <td width="119" height="20" colspan="-1"
scope="col"><?=$clave;?></td>
                    <?
                    //elimino las variables de la session
                    unset($_SESSION['user']);
                    unset($_SESSION['passw']);
                    ?>
      </tr>
            <tr>
        <td height="20" colspan="2"  scope="col"><div
align="center">**************************</div></td>
      </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Js(md5.js)

```
/*
 * A JavaScript implementation of the RSA Data Security, Inc. MD5 Message
 * Digest Algorithm, as defined in RFC 1321.
```

```
 * Version 2.2 Copyright (C) Paul Johnston 1999 - 2009
 * Other contributors: Greg Holt, Andrew Kepert, Ydnar, Lostinet
 * Distributed under the BSD License
 * See http://pajhome.org.uk/crypt/md5 for more info.
 */

/*
 * Configurable variables. You may need to tweak these to be compatible with
 * the server-side, but the defaults work in most cases.
 */
var hexcase = 0;   /* hex output format. 0 - lowercase; 1 - uppercase        */
var b64pad  = "";  /* base-64 pad character. "=" for strict RFC compliance   */

/*
 * These are the functions you'll usually want to call
```

```
 * They take string arguments and return either hex or base-64 encoded
strings
 */
function hex_md5(s)  {       return rstr2hex(rstr_md5(str2rstr_utf8(s))); }
function b64_md5(s)    { return rstr2b64(rstr_md5(str2rstr_utf8(s))); }
function any_md5(s, e) { return rstr2any(rstr_md5(str2rstr_utf8(s)), e); }
function hex_hmac_md5(k, d)
  { return rstr2hex(rstr_hmac_md5(str2rstr_utf8(k), str2rstr_utf8(d))); }
function b64_hmac_md5(k, d)
  { return rstr2b64(rstr_hmac_md5(str2rstr_utf8(k), str2rstr_utf8(d))); }
function any_hmac_md5(k, d, e)
  { return rstr2any(rstr_hmac_md5(str2rstr_utf8(k), str2rstr_utf8(d)), e); }

/*
 * Perform a simple self-test to see if the VM is working
 */
```

```
function md5_vm_test()

{

  return hex_md5("abc").toLowerCase() ==

"900150983cd24fb0d6963f7d28e17f72";

}



/*

 * Calculate the MD5 of a raw string

 */

function rstr_md5(s)

{

  return binl2rstr(binl_md5(rstr2binl(s), s.length * 8));

}



/*

 * Calculate the HMAC-MD5, of a key and some data (raw strings)
```

```
 */
function rstr_hmac_md5(key, data)
{
  var bkey = rstr2binl(key);
  if(bkey.length > 16) bkey = binl_md5(bkey, key.length * 8);

  var ipad = Array(16), opad = Array(16);
  for(var i = 0; i < 16; i++)
  {
    ipad[i] = bkey[i] ^ 0x36363636;
    opad[i] = bkey[i] ^ 0x5C5C5C5C;
  }

  var hash = binl_md5(ipad.concat(rstr2binl(data)), 512 + data.length * 8);
  return binl2rstr(binl_md5(opad.concat(hash), 512 + 128));
}
```

```
/*
 * Convert a raw string to a hex string
 */
function rstr2hex(input)
{
  try { hexcase } catch(e) { hexcase=0; }
  var hex_tab = hexcase ? "0123456789ABCDEF" : "0123456789abcdef";
  var output = "";
  var x;
  for(var i = 0; i < input.length; i++)
  {
    x = input.charCodeAt(i);
    output += hex_tab.charAt((x >>> 4) & 0x0F)
           +  hex_tab.charAt( x        & 0x0F);
  }
```

```
  return output;
}

/*
 * Convert a raw string to a base-64 string
 */
function rstr2b64(input)
{
  try { b64pad } catch(e) { b64pad=''; }
  var tab =
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz012345
6789+/";
  var output = "";
  var len = input.length;
  for(var i = 0; i < len; i += 3)
  {
```

```
    var triplet = (input.charCodeAt(i) << 16)
                | (i + 1 < len ? input.charCodeAt(i+1) << 8 : 0)
                | (i + 2 < len ? input.charCodeAt(i+2)      : 0);
    for(var j = 0; j < 4; j++)
    {
      if(i * 8 + j * 6 > input.length * 8) output += b64pad;
      else output += tab.charAt((triplet >>> 6*(3-j)) & 0x3F);
    }
  }
  return output;
}

/*
 * Convert a raw string to an arbitrary string encoding
 */
function rstr2any(input, encoding)
```

```
{
  var divisor = encoding.length;
  var i, j, q, x, quotient;

  /* Convert to an array of 16-bit big-endian values, forming the dividend */
  var dividend = Array(Math.ceil(input.length / 2));
  for(i = 0; i < dividend.length; i++)
  {
    dividend[i] = (input.charCodeAt(i * 2) << 8) | input.charCodeAt(i * 2 + 1);
  }

  /*
   * Repeatedly perform a long division. The binary array forms the dividend,
   * the length of the encoding is the divisor. Once computed, the quotient
   * forms the dividend for the next step. All remainders are stored for later
   * use.
```

```
 */
var full_length = Math.ceil(input.length * 8 /
                            (Math.log(encoding.length) / Math.log(2)));
var remainders = Array(full_length);
for(j = 0; j < full_length; j++)
{
  quotient = Array();
  x = 0;
  for(i = 0; i < dividend.length; i++)
  {
    x = (x << 16) + dividend[i];
    q = Math.floor(x / divisor);
    x -= q * divisor;
    if(quotient.length > 0 || q > 0)
      quotient[quotient.length] = q;
  }
```

```
    remainders[j] = x;
    dividend = quotient;
  }

  /* Convert the remainders to the output string */
  var output = "";
  for(i = remainders.length - 1; i >= 0; i--)
    output += encoding.charAt(remainders[i]);

  return output;
}

/*
 * Encode a string as utf-8.
 * For efficiency, this assumes the input is valid utf-16.
 */
```

```
function str2rstr_utf8(input)

{

  var output = "";

  var i = -1;

  var x, y;



  while(++i < input.length)

  {

    /* Decode utf-16 surrogate pairs */

    x = input.charCodeAt(i);

    y = i + 1 < input.length ? input.charCodeAt(i + 1) : 0;

    if(0xD800 <= x && x <= 0xDBFF && 0xDC00 <= y && y <= 0xDFFF)

    {

      x = 0x10000 + ((x & 0x03FF) << 10) + (y & 0x03FF);

      i++;

    }
```

```
/* Encode output as utf-8 */

if(x <= 0x7F)

  output += String.fromCharCode(x);

else if(x <= 0x7FF)

  output += String.fromCharCode(0xC0 | ((x >>> 6 ) & 0x1F),

                                0x80 | ( x         & 0x3F));

else if(x <= 0xFFFF)

  output += String.fromCharCode(0xE0 | ((x >>> 12) & 0x0F),

                                0x80 | ((x >>> 6 ) & 0x3F),

                                0x80 | ( x         & 0x3F));

else if(x <= 0x1FFFFF)

  output += String.fromCharCode(0xF0 | ((x >>> 18) & 0x07),

                                0x80 | ((x >>> 12) & 0x3F),

                                0x80 | ((x >>> 6 ) & 0x3F),

                                0x80 | ( x         & 0x3F));
```

```
  }

  return output;
}


/*
 * Encode a string as utf-16
 */
function str2rstr_utf16le(input)
{
  var output = "";
  for(var i = 0; i < input.length; i++)
    output += String.fromCharCode( input.charCodeAt(i)        & 0xFF,
                                   (input.charCodeAt(i) >>> 8) & 0xFF);
  return output;
}
```

```
function str2rstr_utf16be(input)
{
  var output = "";
  for(var i = 0; i < input.length; i++)
    output += String.fromCharCode((input.charCodeAt(i) >>> 8) & 0xFF,
                                  input.charCodeAt(i)        & 0xFF);
  return output;
}

/*
 * Convert a raw string to an array of little-endian words
 * Characters >255 have their high-byte silently ignored.
 */
function rstr2binl(input)
{
  var output = Array(input.length >> 2);
```

```
  for(var i = 0; i < output.length; i++)
    output[i] = 0;
  for(var i = 0; i < input.length * 8; i += 8)
    output[i>>5] |= (input.charCodeAt(i / 8) & 0xFF) << (i%32);
  return output;
}

/*
 * Convert an array of little-endian words to a string
 */
function binl2rstr(input)
{
  var output = "";
  for(var i = 0; i < input.length * 32; i += 8)
    output += String.fromCharCode((input[i>>5] >>> (i % 32)) & 0xFF);
  return output;
```

```
}


/*
 * Calculate the MD5 of an array of little-endian words, and a bit length.
 */
function binl_md5(x, len)
{
  /* append padding */
  x[len >> 5] |= 0x80 << ((len) % 32);
  x[(((len + 64) >>> 9) << 4) + 14] = len;


  var a =  1732584193;
  var b = -271733879;
  var c = -1732584194;
  var d =  271733878;
```

```
for(var i = 0; i < x.length; i += 16)

{

  var olda = a;

  var oldb = b;

  var oldc = c;

  var oldd = d;



  a = md5_ff(a, b, c, d, x[i+ 0], 7 , -680876936);

  d = md5_ff(d, a, b, c, x[i+ 1], 12, -389564586);

  c = md5_ff(c, d, a, b, x[i+ 2], 17,  606105819);

  b = md5_ff(b, c, d, a, x[i+ 3], 22, -1044525330);

  a = md5_ff(a, b, c, d, x[i+ 4], 7 , -176418897);

  d = md5_ff(d, a, b, c, x[i+ 5], 12,  1200080426);

  c = md5_ff(c, d, a, b, x[i+ 6], 17, -1473231341);

  b = md5_ff(b, c, d, a, x[i+ 7], 22, -45705983);

  a = md5_ff(a, b, c, d, x[i+ 8], 7 ,  1770035416);
```

```
d = md5_ff(d, a, b, c, x[i+ 9], 12, -1958414417);

c = md5_ff(c, d, a, b, x[i+10], 17, -42063);

b = md5_ff(b, c, d, a, x[i+11], 22, -1990404162);

a = md5_ff(a, b, c, d, x[i+12], 7 ,  1804603682);

d = md5_ff(d, a, b, c, x[i+13], 12, -40341101);

c = md5_ff(c, d, a, b, x[i+14], 17, -1502002290);

b = md5_ff(b, c, d, a, x[i+15], 22,  1236535329);



a = md5_gg(a, b, c, d, x[i+ 1], 5 , -165796510);

d = md5_gg(d, a, b, c, x[i+ 6], 9 , -1069501632);

c = md5_gg(c, d, a, b, x[i+11], 14,  643717713);

b = md5_gg(b, c, d, a, x[i+ 0], 20, -373897302);

a = md5_gg(a, b, c, d, x[i+ 5], 5 , -701558691);

d = md5_gg(d, a, b, c, x[i+10], 9 ,  38016083);

c = md5_gg(c, d, a, b, x[i+15], 14, -660478335);

b = md5_gg(b, c, d, a, x[i+ 4], 20, -405537848);
```

```
a = md5_gg(a, b, c, d, x[i+ 9], 5 ,  568446438);

d = md5_gg(d, a, b, c, x[i+14], 9 , -1019803690);

c = md5_gg(c, d, a, b, x[i+ 3], 14, -187363961);

b = md5_gg(b, c, d, a, x[i+ 8], 20,  1163531501);

a = md5_gg(a, b, c, d, x[i+13], 5 , -1444681467);

d = md5_gg(d, a, b, c, x[i+ 2], 9 , -51403784);

c = md5_gg(c, d, a, b, x[i+ 7], 14,  1735328473);

b = md5_gg(b, c, d, a, x[i+12], 20, -1926607734);



a = md5_hh(a, b, c, d, x[i+ 5], 4 , -378558);

d = md5_hh(d, a, b, c, x[i+ 8], 11, -2022574463);

c = md5_hh(c, d, a, b, x[i+11], 16,  1839030562);

b = md5_hh(b, c, d, a, x[i+14], 23, -35309556);

a = md5_hh(a, b, c, d, x[i+ 1], 4 , -1530992060);

d = md5_hh(d, a, b, c, x[i+ 4], 11,  1272893353);

c = md5_hh(c, d, a, b, x[i+ 7], 16, -155497632);
```

```
b = md5_hh(b, c, d, a, x[i+10], 23, -1094730640);

a = md5_hh(a, b, c, d, x[i+13], 4 ,  681279174);

d = md5_hh(d, a, b, c, x[i+ 0], 11, -358537222);

c = md5_hh(c, d, a, b, x[i+ 3], 16, -722521979);

b = md5_hh(b, c, d, a, x[i+ 6], 23,  76029189);

a = md5_hh(a, b, c, d, x[i+ 9], 4 , -640364487);

d = md5_hh(d, a, b, c, x[i+12], 11, -421815835);

c = md5_hh(c, d, a, b, x[i+15], 16,  530742520);

b = md5_hh(b, c, d, a, x[i+ 2], 23, -995338651);


a = md5_ii(a, b, c, d, x[i+ 0], 6 , -198630844);

d = md5_ii(d, a, b, c, x[i+ 7], 10,  1126891415);

c = md5_ii(c, d, a, b, x[i+14], 15, -1416354905);

b = md5_ii(b, c, d, a, x[i+ 5], 21, -57434055);

a = md5_ii(a, b, c, d, x[i+12], 6 ,  1700485571);

d = md5_ii(d, a, b, c, x[i+ 3], 10, -1894986606);
```

```
    c = md5_ii(c, d, a, b, x[i+10], 15, -1051523);
    b = md5_ii(b, c, d, a, x[i+ 1], 21, -2054922799);
    a = md5_ii(a, b, c, d, x[i+ 8], 6 ,  1873313359);
    d = md5_ii(d, a, b, c, x[i+15], 10, -30611744);
    c = md5_ii(c, d, a, b, x[i+ 6], 15, -1560198380);
    b = md5_ii(b, c, d, a, x[i+13], 21,  1309151649);
    a = md5_ii(a, b, c, d, x[i+ 4], 6 , -145523070);
    d = md5_ii(d, a, b, c, x[i+11], 10, -1120210379);
    c = md5_ii(c, d, a, b, x[i+ 2], 15,  718787259);
    b = md5_ii(b, c, d, a, x[i+ 9], 21, -343485551);

    a = safe_add(a, olda);
    b = safe_add(b, oldb);
    c = safe_add(c, oldc);
    d = safe_add(d, oldd);
  }
```

```
  return Array(a, b, c, d);

}



/*

 * These functions implement the four basic operations the algorithm uses.

 */

function md5_cmn(q, a, b, x, s, t)

{

  return safe_add(bit_rol(safe_add(safe_add(a, q), safe_add(x, t)), s),b);

}

function md5_ff(a, b, c, d, x, s, t)

{

  return md5_cmn((b & c) | ((~b) & d), a, b, x, s, t);

}

function md5_gg(a, b, c, d, x, s, t)

{
```

```
  return md5_cmn((b & d) | (c & (~d)), a, b, x, s, t);
}
function md5_hh(a, b, c, d, x, s, t)
{
  return md5_cmn(b ^ c ^ d, a, b, x, s, t);
}
function md5_ii(a, b, c, d, x, s, t)
{
  return md5_cmn(c ^ (b | (~d)), a, b, x, s, t);
}

/*
 * Add integers, wrapping at 2^32. This uses 16-bit operations internally
 * to work around bugs in some JS interpreters.
 */
function safe_add(x, y)
```

```
{
  var lsw = (x & 0xFFFF) + (y & 0xFFFF);
  var msw = (x >> 16) + (y >> 16) + (lsw >> 16);
  return (msw << 16) | (lsw & 0xFFFF);
}

/*
 * Bitwise rotate a 32-bit number to the left.
 */
function bit_rol(num, cnt)
{
  return (num << cnt) | (num >>> (32 - cnt));
}
```

Js(funciones.js)

```
// JavaScript Document
//click derecho null
```

```
var message = "";

function clickIE(){

if (document.all){

(message);

return false;

}

}

function clickNS(e){

if (document.layers || (document.getElementById && !document.all)){

if (e.which == 2 || e.which == 3){

(message);

return false;

}

}

}

if (document.layers){
```

```
document.captureEvents(Event.MOUSEDOWN);

document.onmousedown = clickNS;

} else {

document.onmouseup = clickNS;

document.oncontextmenu = clickIE;

}

document.oncontextmenu = new Function("return false")

//fin de click derecho

//valida  si es numero

//function numero(e){

//tecla_codigo = (document.all) ? e.keyCode : e.which;

//if(tecla_codigo==8)return true;

//patron =/[0-9.]/;

//tecla_valor = String.fromCharCode(tecla_codigo);

//return patron.test(tecla_valor);

//}
```

```
function solonumeros(e)
{

 var key;

 if(window.event) // IE
 {
  key = e.keyCode;
 }
  else if(e.which) // Netscape/Firefox/Opera
 {
  key = e.which;
 }

 if (key < 48 || key > 57)
```

```
    {
      return false;
    }


 return true;
}
```